

Kewth proceed

3

JACOBI DICKSON

FASCICULUS SECUNDUS

PLANTARUM

CRYPTOGAMICARUM

BRITANNIAE.

LONDINI, 1790.

PROSTANT VENALES APUD AUCTOREM, IN FORO COVENT-
GARDEN; ET GEORG NICOL, BIBLIOPOLAM REGIUM,
IN VICO PALL-MALL.

Jos: Banks

OB. SUMMAM

OPELLÆ. HUIUS. IN. GERMANIA. RARITATEM

ITA. UT. PAGINÆ. PAGINA. RESPONDEAT

RECUDI. CURAVIT

JO. JACOBUS. RÖEMER

MEDICUS. TURICENSIS.



FASCICULUS SECUNDUS
P L A N T A R U M
CRYPTOGAMICARUM
BRITANNIÆ.

M U S C I

PHASCUM (*piliferum*) caulescens, capsulis pedunculatis, foliis oblongis erectis piliferis.

Phascum piliferum Schreb. *de Phasco*. p. 8. t. 1. f. 6. 7.

Wulfen in Jacqu. Collect. 2. p. 218.

Habitat in graminosis sterilibus, prope *Londinum*.

Obs. Folia exsiccatione crispa evadunt.

PHASCUM (*curvicollum*) acaule, capsulis pedunculatis deflexo-pendulis, foliis lanceolatis acuminatis patulis.

Phascum curvicollum. *Hedwig. de scr. cryptog.* 1. p. 31. t. 11.

Habitat in graminosis sterilibus, prope *Croydon*.

FONTINALIS (*capillacea*) foliis secundis lineari-fetaceis; perichætialibus longissimis convolutis subulatis.

Fontinalis capillacea. *Linn. Fl. Suec.* 962. *Scop. carn.* 2. p. 307. *Wulfen in Jacqu. Collect.* 2. p. 227.

Fontinalis capillacea, calycibus stili instar cuspidatis.
Dill. musc. 260 t. 33. f. 5.

Habitat in *Scotiæ* rivulis alpinis.

FONTINALIS (*alpina*) foliis subsecundis ellipticis obtusiusculis; perichætalibus lanceolatis acutis. *TAB. IV. fig. 1.*

Habitat ad rupes & saxa, in rivulis alpinis *Scotiæ*.

Obs. Folia brevissima, siccatate contorta, subcrispa. Capsula cum perichætio foliis triplo major.

(*Fontinalis capillacea* *Dillen.* t. XXXIII, f. 5. huic vel proxime accedit.)

SPLACHNUM (*urceolatum*) caulescens, foliis imbricatis ovatis, concavis apice setiferis, receptaculo obconico-incrassato.

Splachnum urceolatum *Hedwig descr. cryptog.* 2. p. 39. t. 13. *Crantz hist. Grænl. cont.* p. 284. (exclusis synonymis.)

Splachnum Bryoides. *Zæg. fl. Island.* p. 12.

Habitat in alpibus *Scoticis* *Ben high.*

SPLACHNUM (*ovatum*) acaule, foliis lanceolato-ovatis acutis, receptaculo obovato.

Bryum ampullaceum, foliis serpylli pellucidis. *Dill. musc.* 344. t. 44. f. 4.

Bryum erectis gigantinis capitulis, foliis serpylli pellucidis obtusis. *Raj. Syn.* 93. tab. 3. fig. 2.

Habitat in alpibus *Scoticis*.: *Ben Nevis.*

Obs. Distincta planta a *Splachno vasculoso* *Einn.* cui Synonyma nostra perperam tribuit *Hudsonus*, cujusque figura optima existat in *Hedwigii descr. cryptog.* 2. t. 15.

SPLACHNUM (*tenuis*) caulescens, foliis ovato-oblongis acutis, receptaculo obconico attenuato *TAB. IV. fig. 2.*

Habitat in alpibus *Scoticis*: *Ben Lawers.*

Obs. Proxime accedit ad *S. urceolatum*, a quo differt habitu foliorum & receptaculo tenui, fere cylindrico.

TAB. IV. fig. 2. *a* Muscus magnitudine naturali; *b*, capsula lente aucta.

SPLACHNUM (*angustatum*) caulescens, foliis piliferis, pedunculo brevissimo. Linn. fl. meth. musc. p. 33. (excluso synonymo.)

Splachnum angustatum. Hedwig. descr. cryptog. 2. p. 37. t. 12.

Habitat in humidis alpinis Scotiae.

POLYTRICHUM (*hercynicum*) capsulis erectis urceolatis, calyptra interrupte pilosa.

Polytrichum hercynicum. Hedwig. descr. cryptog. 1. p. 40. t. 15.

Catharinea hercynica. Erhart. plant. cryptog. n. 12.

Habitat in alpibus Scotiis.

BRYUM (*calcareum*) acaule, capsulis erectis obconicis densatis, foliis erectis teretibus obtusiusculis. TAB. IV. fig. 3.

Habitat ad rupes calcareas prope Newmarket heath.

Descr. Planta pusilla, Bryo paludoso minor, sed capsulae sitis magnae & conspicuae. Operculum conicum, rostro subobliquo. Calyptra tenuis obliqua.

TAB. IV. fig. 3. *a*, Muscus magnitudine naturali: *b*, lente auctus: *c*, capsula cum peristomate.

BRYUM (*stelligerum*) capsulis erectis semiglobosis nudis, foliis linearibus stellato-verticillatis. TAB. IV. fig. 4.

Habitat in sylvis alpinis Scotiae.

Descr. furculi ramosi, apice stellati. Folia patentia, apice parum recurva, subverticillata. Peristoma nudum. Operculum planiusculum, rostro subobliquo, capsulae longitudine.

TAB. IV. fig. 4. *a*, Muscus magnitudine naturali; *b*, capsula lente aucta.

BRYUM (*Heimii*) capsulis erectis oblongis, operculo oblique rostrato, foliis spathulatis acuminatis denticulatis.

Bryum truncatulum β Linn. Fl. Suec. 1001.

Gymnostomum Heimii Hedwig. descr. cryptog. 1. p. 80. t. 30.

Habitat in locis arenosis.

BRYUM (*ovatum*) capsulis erectis ovatis, foliis ovatis concavis piliferis.

Bryum truncatulum. Scop. carn. 2. p. 316. Weis. crypt. p. 191. Weber Fl. Gatt. p. 109.

Gymnostomum ovatum. Hedwig. descr. cryptog. 1. p. 16. t. 6.

Habitat in pascuis.

BRYUM (*brevifolium*) capsulis erectis oblongis attenuatis obsolete ciliatis, foliis confertis linearibus carinatis.

Bryum palustre brevifolium, capsulis nigricantibus. Dillmusc. 377. tab. 47. f. 39.

Habitat in paludibus.

BRYUM (*flavescens*) capsulis erectis cylindricis ciliatis, surculis subsimplicibus, foliis lanceolato-linearibus carnatis. Tab. IV. fig. 5.

Habitat in paludosis alpinis Scotiae.

Descr. Surculi erectiusculi. Folia erecto-patula, lutescentia, ficcitate apicibus contorta.

An sit *Bryum flavescens* Scop. carn. 2. p. 321. n. 1305. tab. 62. dubius hæreo. Habitus & statura omnino respondent, sed meum differt foliis non undulatis & statione diversa.

Tab. IV. fig. 5. a, Muscus magnitudine naturali; b, capsula lente aucta.

BRYUM (*reticulatum*) capsulis erectis pyriformibus dentatis, foliis ovatis, ferratis reticulatis. Tab. IV. fig. 6.

5

Habitat in alpibus Scotiis: *Ben-high*.

Descr. Surculi erecti. *Folia* distantia, ovata, parum acuta, insigniter reticulata, pellucida, versus apicem ferrata, inferne integerrima. *Seta* e basi plantæ. *Capsula* pyriformis, dentata: dentibus inflexis.

Tab. IV. fig. 6. *a*, Muscus magnitudine naturali; *b*, capsula lente aucta.

BRYUM (*obtusum*) capsulis erectis obovatis truncatis, operculo convexo, foliis lanceolato-ovatis acuminatis.

Tab. IV. fig. 7.

Habitat in faxis & rupibus Scotiæ: *Ben Crechan*.

Descr. *Peristomium* nudum. *Calyptra* campanulato-subulata. *Folia* sub Microscopio reticulata, denticulata.

Differt a *Bryo truncatulo* operculo rostrato, capsula longiore, cet.

Tab. IV. fig. 7. *a, b*, Muscus magnitudine naturali; *c*, capsula lente aucta.

(Mirum, in differentia specifica, quæ utique non huic speciei soli convenit, operculi rostrati nullam factam fuisse mentionem.)

BRYUM (*Splachnoides*) capsulis erectis obovatis dentatis, apophysi subrotunda, foliis lineari-setaceis.

Bryum foliis setaceis curvatis, capsulis erectis obtuse ovatis, capitello oblique rostrato, apophysi capitulo subjecta.

Fl. Dan. tab. 538. f. 2.

Habitat in rupibus Scotiæ: *Ben Nevis*.

Descr. *Folia* plurima erecto-patula; nonnulla recurvata.

Apophysis parva, subrotunda, gibba, capsulæ subjecta.

BRYUM (*ericetorum*) capsulis erectis ovato-oblongis annulatis, ciliatis, foliis lineari-lanceolatis exsiccatione contortis.

Bryum ruralisfacie, foliis minoribus & non pilosis.

Dill musc. 354. tab. 45. f. 13.

Habitat in ericetis turfosis Scotiæ.

BRYUM (*Weisia*) Capsulis erectis oblongo-ovatis annulatis ciliatis, foliis secundis lineari-subulatis rigidis.

Weisia heteromalla. *Hedwig. Descr. cryptog. I. p. 22. t. 8.*

Habitat in sylvis & locis arenosis.

BRYUM (*pusillum*) capsulis erectis oblongis ciliatis, foliis concavis ovatis subulatis.

Trichostomum pusillum. *Hedwig. descr. cryptog. I. p. 74. t. 28.*

Habitat in arenosis.

BRYUM (*stellatum*) acaule, capsulis erectis acutis barbatis, foliis ovato-lanceolatis acutis subinvolutis.

Bryum stellatum. *Schreb. Lips. p. 80.*

Bryum agrarium. *Swarz. prodr. 139.*

Bryum acaulon, foliis teneris confertis, capsulis conicis *Dill. musc. 389. t. 49. f. 56.*

Habitat ad aggeres & margines rivulorum in *Scotia*.

BRYUM (*patens*) capsulis erectis subpyriformibus ciliatis, setis brevissimis, surculis erectiusculis: ramis patentibus subfastigiatis. *Tab. IV. fig. 8.*

Habitat ad rupes in rivulis alpinis *Scotiæ*: *Ben Nevis.*

Descr. *Surculi* erectiusculi, subobliqui, teretiusculi, versus basin attenuati, ramosissimi. *Rami* inæquales, patentes, subfastigiati, acutiusculi, setis parum altiores. *Folia* imbricata, adpressa, apicibus exstantibus, stricta-linearilanceolata, acuta, canaliculata. *Setæ* e ramulis supremis laterales, paucae, solitariae, brevissimae, sæpe flexuosae. *Capsula* parva, erecta, subpyriformis. *Peristoma* ciliatum.

Tab. IV. fig. 8. a, Muscus magnitudine naturali; *b*, capsula lente aucta.

BRYUM (*convolutum*) capsulis erectis oblongis barbatis, foliis lanceolatis, perichætio cylindrico.

Barbula convoluta *Hedwig. descr. cryptog. I. p. 86. t. 32. (excluso synonymo Linnæi.)*

Bryum setaceum. *Huds. Angl.* 481. *Lightf. Scot.* 729.
(excluso synonymo Linnæi.)

Bryum stellare nitidum pallidum, capsulis tenuissimis. *Dill. musc.* 381. t. 48. f. 44.

Habitat in ericetis.

Obs. Distinctissima planta a *Mnio setaceo* Linnæi, in ipsius Herbario, cui folia setacea, rigida.

BRYUM (curvirostrum) capsulis erectis oblongis denticulatis, operculi rostro subrecurvo, foliis lanceolatis patulis.

Weisia recurvirostra. *Hedwig. descr. cryptog.* 1. p. 19. t. 7.

Bryum stellare lacustre, foliis rubris capillaceis. *Dill. musc.* 382. t. 48. f. 45.

Habitat in sylvis, locis ficcioribus.

BRYUM (bipartitum) capsulis erectis subobliquis denticulatis, furculis bifidis, foliis lanceolatis acutis carinatis imbricato-patulis.

Bryum parvum, furculis & setis geminatis. *Dill. musc.* 385. t. 49. f. 50.

Habitat ad aggeres.

BRYUM (recurvatum) capsulis subrotundis pendulis, foliis setaceis.

Bryum setaceum. *Murray Syst. Vegetab. ed.* 14. p. 949.

Wulfen in Jacq. misc. 2. p. 96. t. 12. f. 1.

Grimmia recurvata. *Hedwig. descr. cryptog.* 1. p. 102. t. 38.

Habitat in graminosis sterilibus.

BRYUM (trichodes) capsulis suberectis incurvo-pyriformibus dentatis, foliis lineari-lingulatis obtusis.

Bryum trichodes. *Linn. Spec. plant.* 1585.

Meesia uliginosa. *Hedwig. descr. cryptog.* 1. p. 1. t. 1. 2.

Bryum trichodes aureum, capsulis incurvis obtusis in setis longis. *Dill. musc.* 389. t. 49. f. 58.

Habitat in pratis udis.

BRYUM (*dealbatum*) capsulis erectis subrotundis subincurvis dentato-ciliatis, foliis lanceolatis acutis patentibus. *Tab. V. fig. 3.*

Habitat in alpibus Scoticis: *Ben Lawers.*

Descr. Habitus *Bryi trichodis*, a quo differt foliis lanceolatis, plerumque pallidis, sub microscopio reticulatis, pellucidis, apice obsoletissime ferrulatis. *Operculi* rostrum breve.

Tab. V. fig. 3. a. Muscus magnitudine naturali; *b.* capsula lente aucta; *c.* folium lente auctum.

BRYUM (*tetragonum*) capsulis erectiusculis subglobosis tetragonis: junioribus scandenti-flexuosis, foliis adpressis lineari-subulatis. *Tab. IV. fig. 9.*

Habitat in alpibus Scoticis: *Ben Lomond.*

Descr. *Surculi* adulti erecti, e foliis quadrifariam dispositis tetragoni, nigricantes, superne lutescenti-virides, apice subinde emittentes juniores furculos, plantæ scandentis in modum flexuosos, rubentes, foliis minutis, ovatis, raris, hinc inde instructis. *Folia* furculorum adultiorum arctissime imbricata, adpressa, erecta, linearia, versus apicem subulata. *Capsula* erecta, subobliqua, subglobosa, ore contracto. *Peristoma* annulatum.

Tab. IV. fig. 9. a, Muscus magnitudine naturali; *b,* capsula lente aucta.

BRYUM (*elongatum*) capsulis oblique erectiusculis basi elongatis, foliis lineari-lanceolatis.

Pohlia elongata. *Hedwig. descr. cryptog.* 1. p. 96. t. 36.

Habitat in sylvis Scotiæ: prope *Lochness.*

BRYUM (*Zierii*) capsulis pendulis, clavatis, elongatis, furculis teretibus, foliis radicalibus patentibus longioribus. *Tab. IV. fig. 10.*

9

Habitat ad aggeres humidos in alpibus Scoticis: prope *Aberfeldy*.

Descr. *Surculi* simplices, erecti, teretes, acuti, carneo-candicantes, versus apices virides; *foliis* arcte imbricatis, adpressis, ovatis, acutis, enervibus, pellucidis, apicibus ficcitate reclinatis. *Folia radicalia* furculos ambientia, patentia, lanceolato-linearia, nervo instructa, acuminata, ceteris triplo longiora. *Seta* e basi plantæ, furculis triplo longior. *Capsula* depresso pendula, in humida erectior, cernua; in sicca planta, clavæformis, basi valde elongata & attenuata, superficie subgranulata. *Peristomium* multidentatum. *Operculum* breve, pyramidale. *Calyptram* non vidi.

Tab. IV. fig. 10. a, Muscus magnitudine naturali: *b*, folium caulinum; *c*. folium radicale; utrumque lente auctum.

BRYUM (*marginatum*) capsulis nutantibus, operculo rostrato, foliis ovato-lanceolatis acutis denticulatis, marginatis.

Tab. V. fig. 1.

Habitat in *Scotiæ* pascuis.

Descr. *Surculi* subsimplices. *Folia* ovato-lanceolata, acuta, remote denticulata, nervo margineque rubro, crasso, instructa. *Pedunculi* solitarii. *Capsulæ* nutantes, semi-ovatæ. *Operculum* conicum. *Calyptra* subulata.

Tab. V. fig. 1. a. b. Muscus magnitudine naturali; *c*, folium lente auctum.

BRYUM (*cubitale*) capsulis pendulis clavatis oblongis, furculis fetisque inflexis, foliis sagittatis acutis, marginatis. *Tab. V. fig. 2.*

Habitat ad aggeres humidos in alpibus Scoticis: prope *Aberfeldy*, cum *Bryo Zierii*.

Descr. *Surculi* subramosi, basi subdecumbentes & inflexi. *Folia* patentia, sagittata, acuminata, nervo crasso, margineque rubicundo instructa. *Seta* terminalis longissima, inferne paulo supra basin, flexuræ cubiti instar, inflexa, aureo rufescens, maxime splendens. *Capsula* depresso-pendula, clavæformis, valde elongata. *Peristomii* dentes numerosi, erecti.

Obs. Maximum inter omnia *Brya* hucusque nota.

Tab. V. fig. 1. a, Muscus magnitudine naturali; *b*, furculus sterilis itidem magnitudine naturali; *c*, folium lente auctum.

HYPNUM (*asplenoides*) fronde pinnata subsimplici lineari setifera, capsulis subincurvis, dentatis. *Tab. V. fig. 5.*

Hypnum asplenoides. Swarz. prodr. 140.

Habitat in paludosis alpinis Scotiæ: prope *Ben Lomond*.

Descr. Habitus *Hypni adiantoidis*, at statura minor & seta semper terminalis. *Folia* basi imbricata, subamplexantia, lanceolata, obtusiuscula, parum carinata, costa dorsali rubente, apicibus interdum revoluta. *Operculi* rostrum obliquum, album, longitudine capsulæ.

Tab. V. fig. 5. a, Muscus magnitudine naturali; *b*, capsula nuda; *c*, eadem operculo tecta; *d*, folia, omnia lente aucta.

HYPNUM (*rotundifolium*) furculis repentibus ramosis, foliis ovalibus patentibus distichis, capsulis ovatis dentato-ciliatis cernuis.

Hypnum rotundifolium. Scop. carn. 2. p. 339. n. 1333. t. 62.

Habitat ad arborum radices in sylvis Scotiæ.

HYPNUM (*atrovirens*) furculis repentibus ramosis, filiformibus, foliis ovato-lanceolatis laxis, capsulis obovatis ciliatis, cernuis.

Hypnum denticulatum exiguum, pendulum, atrovirens.

Dill. musc. 332. t. 43. f. 67.

Habitat ad arbores in sylvis Scotiæ.

HYPNUM (*intricatum*) furculis repentibus ramosis, foliis lanceolatis acuminatis patulis, capsulis urceolatis cernuis.

Hypnum intricatum. Schreb. Lips. p. 99.

Muscus terrestris omnium minimus, capitulis majusculis oblongis, erectis. *Vaill. Paris. p. 138. tab. 28. f. 2.*

Habitat in sylvis prope *Matlock. J. E. Smith. M. D.*

HYPNUM (*Smithii*) furculis pinnatis undique ramosis, foliis suborbicularibus subconcavis, capsulis ovato-cylindraceis, calyptra sursum pilosa. *Tab. V. fig. 4. Dicks. coll. of dried plants. n. 19.*

Habitat ad arborum truncos, in *Cantio*, prope *Barham Downs*. *J. E. Smith. M. D.*

Descr. *Surculi* pinnati, ab omni latere ramosi, duri, lignei, acuti, in medio aut versus apices incurvati. *Pinnae* lineares, ad apices incurvato-crispatae. *Folia* imbricato patula, suborbicularia, basi adpressa, concava. *Perichætium* cylindraceum, foliis ovato-lanceolatis, piliferis. *Setae* numerosae, solitariae, brevissimae. *Capsula* erectae ovatae, fere cylindraceae, rufae, nitentes. *Peristomium* obsolete dentatum. *Operculum* subrotundum, rostro subobliquo. *Calyptra* obliqua, sursum pilosa. Color plantae saturate viridis. Ramuli si deprimantur, demta pressura, vi elastica in statum incurvatum redeunt.

Tab. V. fig. 4. *a*, Muscus magnitudine naturali: *b*, capsula nuda cum perichætio; *c*, capsula tecta calyptra; *d*, folium; omnia lente aucta.

HYPNUM (*filamentosum*) surculis confertis filiformibus ramosis, capsulis ovatis, ciliatis, perichætio bulbiformi.

Hypnum caespitosum filamentosum, minimum subflavum.

Dill. musc. 282. t. 36. f. 18.

Habitat in sylvis *Scotiae*.

HYPNUM (*molle*) surculis pendulis filiformibus ramosissimis, foliis imbricatis ovatis acutis, capsulis cernuis subrotundis. *Tab. V. fig. 8.*

Habitat ad rivulorum ripas in alpidibus *Scoticis*.

Descr. *Surculi* fasciculati, penduli, fluitantes, filiformes, teretiusculi, subflexuosi, ramosissimi. *Rami* longitudine valde inæquales, apice plerumque retusi. *Folia* imbricata, erecta, basi concava, apice patula, late ovata, acuta. *Perichætii* folia lanceolata, acuminata. *Setae* paucae, breves, incurvae. *Capsula* cernua, subrotunda. *Peristomium* annulatum, multidentatum. *Operculum* & calyptra non visa.

Obs. Planta tota mollis, flaccida, flexilissima.

Tab. V. fig. 8. *a*, Muscus magnitudine naturali; *b*, capsula lente aucta; *c*, folium lente auctum.

HYPNUM (*cylindricum*) furculis repentibus, ramis capsulisque cylindraceis, foliis arcte imbricatis ovatis acutis.

Hypnum julaceum sericeum repens, capsulis cylindraceis.

Dill. musc. 322. t. 41. f. 57.

Habitat ad arborum truncos in sylvis *Scotiae*.

HYPNUM (*chrysocomum*) furculis erectis ramosis, foliis oblongo-lanceolatis acutis multinerviis subreflexo-patulis.

Hypnum palustre erectum, coma lutea, basi nigricante.

Dill. musc. 302. t. 39. f. 36.

Habitat in paludosis *Scotiae*.

HYPNUM (*flagellare*) furculis prostratis inferne elongatis tenuissimis nudis superne ramosis curvatis stellulatis, foliis reflexis, capsulis ciliatis subcylindricis.

Hypnum flagellare faxatile, capsulis gracilibus. Dill. musc.

306. t. 39. f. 42.

Hypnum stellatum. Weber Gætting. p. 85.

Habitat ad faxa, juxta rivulos in alpibus *Scoticis*.

HYPNUM (*rugosum*) furculis vagis erectiusculis, foliis secundis recurvatis basi rugosis. *Linn. mant. 131.*

Hypnum lutescens crispum, Lycopodii facie. Dill. musc.

289. t. 37. f. 24.

Habitat in paludibus *Scotiae*; prope *Loch Rannoch*.

HYPNUM (*nitens*) ramis brevissimis, foliis lanceolatis subulatis nitentibus. *Linn. fil. method. musc. p. 34.*

Hypnum nitens. Schreb. Lips. p. 92. Weber Gætt. p. 86.

Hypnum palustre erectum trichodes, ramulis crebris, luteo & rufo virentibus, glabris. Dill. musc. 303. t. 39. f. 37.

Habitat in palustribus turfosis *Scotiae*.

HYPNUM (*medium*) furculis repentibus ramosis, foliis lato-lanceolatis acutis imbricato-patulis, capsulis erectis cylindricis ciliatis.

Hypnum serpens β. Weber Gætt. p. 97.

Hypnum ramis teretibus brevibus, foliis pilo terminatis, capsulis erectis aristatis. *Hall. hist. n.* 1751.

Hypnum trichodes, capsulis oblongis, in setis brevioribus. *Dill. musc. p.* 331. *t.* 42. *f.* 65.

Habitat ad arbores in sylvis *Scotiae*.

HYPNUM (*pulchellum*) furculis confertis erectis, ramis subfasciculatis linearibus, setis elongatis, capsulis erectis subobliquis. *Tab. V. fig. 6.*

Habitat in sylvis umbrosis *Scotiae*.

Descr. *Surculi* in densos caespites congesti, breves, erecti, ramosi. *Rami* fasciculati, subæquales, patentes, lineares. *Folia* approximata, ovato-lanceolata, acuminata, splendentia. *Perichatium* breve. *Seta* è basi furculi, quo duplo longior, erecta. *Capsula* erecta, subobliqua, obovata. *Peristomium* dentatum. *Operculum* pyramidale. *Calyptra* defuit.

Tab. V. fig. 6. *a*, Muscus magnitudinis naturali; *b*, capsula lente aucta; *c*, folium auctum.

HYPNUM (*prolixum*) furculis ramosis elongatis inferne subnudis, capsulis ovatis ciliatis, setis adscendentibus abbreviatis.

Hypnum riparium β . *Weber Gætt. p.* 81.

Hypnum aquaticum prolixum, foliis ovatis. *Dill. musc.* 298. *t.* 38. *f.* 32. ♂ *t.* 85. *f.* 20.

Habitat in rivulis alpinis *Scotiae*: *Ben Glow*.

HYPNUM (*attenuatum*) furculis ramosis: ramis incurvis apice attenuatis incrassatisque, foliis ovatis secundis, capsulis erectis dentato ciliatis.

Hypnum attenuatum. *Schreb. Lips. p.* 100.

Leskia attenuata. *Hedwig. descr. cryptog. 1. p.* 33. *t.* 12.

Hypnum repens trichodes arboreum majus, cauliculis ramosis. *Dill. musc.* 331. *t.* 42. *f.* 66.

Habitat in sylvis *Scotiae*, ad arborum truncos.

JUNGERMANNIA (*minuta*) frondibus erectis pinnatis ramosis: pinnis subtus auriculatis, foliis subrotundis.

Jungermannia minuta. *Cranz. hist. Grænl. cont. p. 285.*
Lichenastrum pinnulis minutissimis rotundis. Dill. musc.
481. t. 69. f. 2.

Habitat inter muscos in alpibus Scoticis.

JUNGERMANNIA (*ventricosa*) frondibus simpliciter pinnatis
 medio floriferis, vagina sphæroidea, foliis bifidis.

Jungermannia minima repens, foliis bifidis, vagina florum
ventricosa. Mich. gen. 9, t. 5. f. 15. Dill. musc. 489.
t. 70. f. 14.

Habitat in sylvis.

Obs. Folia in nostra profundius fissa, quam in figuris
Michelii & Dillenii depinguntur.

JUNGERMANNIA (*spinulosa*) frondibus erectis ramosis,
 foliis obovatis dentato-spinosis.

Lichenastrum ramosius, foliis trifidis. Dill. musc. 489.
t. 70. f. 15.

Habitat in alpibus Scoticis.

Obs. Fructificatio nondum visa.

JUNGERMANNIA (*ciliaris*) furculis repentibus, foliolis dupli-
 cato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. *Linn.*
Spec. plant. 1601. (excluso Synonymo Dillenii) Erhart
in Hannov. magaz. 1783. p. 275. Plant. cryptog. n. 18.

Jungermannia pulcherrima. Linn. fil. meth. musc. p. 35.
Dicks. fasc. p. 7.

Lichenastrum Scorpioides pulchrum villosum. Dill. musc.
481. t. 69. f. 3.

Habitat in ericetis Anglicis & Scoticis.

Obs. Auctoritate Linnæi filii Jungermanniam pulcherrimam
in fasciculo priori ut diversam a J. ciliari proposui, sed
ex speciminibus J. ciliaris in herbario Linnæi patris,
hanc & J. pulcherrimam Linnæi filii omnino eandem
esse, certior factus sum.

JUNGERMANNIA (*tomentella*) furculis repentibus supra
 tomentosis, foliis integris tomentosissimis. *Ehrhart in*
Hannov. magaz. 1783. p. 277. Plant. cryptog. n. 8.

Jungermannia ciliaris. *Weiss Cryptog.* p. 129. *Neck. meth. musc.* 143. *Weber Gætt.* p. 150. *Huds. Angl.* 515.

Jungermannia caule pinnato, foliis crispis, capillariter multifidis. *Hall. hist.* 1881.

Lichenastrum filicinum pulchrum villosum. *Dill. musc.* 503. t. 73. f. 35.

Muscus palustris absinthii folio. *Vaill. Paris.* 140. t. 26. f. 11.

Lichenastrum filicinum crispum. *Raj. syn.* 111.

Habitat in alpibus Scoticis prope *Aberfeldy*.

JUNGERMANNIA (*curvifolia*) furculis repentibus ramosis teretibus, foliis imbricatis subrotundis acuminatis bifidis: apicibus incurvatis. *Tab. V. fig. 7.*

Habitat in alpibus Scoticis.

Obs. In foliis perichaetio proximis apices erecti.

Tab. V. fig. 7. a, Planta magnitudine naturali; *b*, folia lente aucta.

JUNGERMANNIA (*cinerea*) furculis repentibus supra bipinnatis medio floriferis, vagina cylindracea, foliis imbricatis rotundatis.

Lichenastrum imbricatum minimum, squamis planis, cinereis. *Dill. musc.* 498. t. 72. f. 28.

Jungermannia minima foliis auritis ex rotunditate acuminatis, flore nigricante, vagina cylindracea. *Mich. gen.* 9. t. 6. f. 18.

Habitat in sylvis.

JUNGERMANNIA (*pauciflora*) furculis repentibus ramosissimis filiformibus medio floriferis, foliis incurvatis bipartitis, vaginis conicis remotis. *Tab. V. fig. 9.*

Habitat prope *Croydon*, *Sphagno palustri* adhærens. In Comitatu *Eboracensi*. *D. Teesdale.*

Descr. *Surculi* filiformes, ramosissimi. *Folia* alterna, remota, ad basin usque fissa; laciniis æqualibus, linearisubulatis, obtusiusculis, concavo-incurvatis, pellucidis: interstitiis opacis. *Frustrificationes* e medio furculorum solitariae, remotae; vaginis conicis. *Setae perichaetio* duplò longiores.

Obs. Accedit proxime ad *J. multifloram*, cui primo adspectu valde similis; sed differt, præter reliqua, in primis fetis paucis, remotis.

Tab. V. fig. 9. a, Planta magnitudine naturali; *b*, ramus lente auctus.

JUNGERMANNIA (macrorhiza) furculis erectis ramosis apice floriferis, foliolis alternis retusis, patulis. *Tab. V. fig. 10.*

Habitat in alpihus *Scoticis*.

Obs. *Folia* suprema purpurascentia. *Radix* pro ratione plantæ magna, ramosa.

Tab. V. fig. 10. a, Planta magnitudine naturali; *b*, ramus lente auctus.

JUNGERMANNIA (sinuata) acaulis, fronde bipinnatifida plana sinuata patula: apicibus inæqualiter bilobis.

Lichenastrum Chamædryos multifidæ divisura. *Dill. musc. 511. t. 74. f. 44.*

Marfilea terrestris minima, foliis sinuatis, floribus nigricantibus. *Mich. gen. 5. t. 4. f. 3.*

Ulva palustris, foliis *Ivæ moschatæ* instar divisiss. *Raj. syn. 64.*

Habitat in *Angliæ* locis udis.

A L G Æ.

MARCHANTIA (*androgyna*) calyce communi integro hemisphærico. *Linn. Spec. plant.* 1605.

Lichen pileatus angustifolius dichotomus. *Dill. musc.* §20. t. 75. f. 3.

Habitat sub rupibus madidis in alpibus *Scoticis*.

L I C H E N.

* *Leprosi tuberculati.*

LICHEN (*oculatus*) leprosus fungoso - papillofus albus, tuberculis sessilibus stipitatisve nigris. *Tab. VL fig. 3.*

Habitat in rupibus & faxis *Scotiæ*.

Descr. Crusta fungosa, exurgens in papillulas breves, confertissimas, simplices ramosasque. *Tubercula* tam crustæ innata, quam in papillis ramulisque terminalia, nunc plana, fundo depressa, nunc convexa, constanter nigra.

Tab. VI. fig. 3. a, Lichen magnitudine naturali; b, ramus lente auctus.

(Lich. *corallino* L. species nimis affinis.)

LICHEN (*sulphureus*) leproso - crustaceus rimosus, gibbosiusculus pallide sulphureus, tuberculis irregularibus minutis fusco - nigricantibus.

Lichen sulphureus. *Hoffm. enum. Lichen. p. 32. t. 4. f. 1.*

Verrucaria sulphurea. *Hoffm. plant. Lichen. I. p. 56. t. 11. f. 3.*

Habitat in rupibus *Scoticis*.

LICHEN (*Oederi*) leproso - crustaceus rimosus ferrugineorubens, tuberculis congestis innatis difformibus atris submarginatis.

Lichen Oederi. *Weber Gætt. p. 182. Linn. fil. meth. musc. p. 36.*

Lichen Koenigii. *Retzii Scand. n. 1323.*

Lichen leprosus ruber, tuberculis nigris. *Fl. Dan. 470. f. 1.*

Habitat in rupibus & saxis *Scotia.*

LICHEN (*calvus*) leproso-crustaceus albidus, nigro-porulosus, tuberculis pulvinatis sparsis glabris nitidis obscure fulvis. *Tab. VI. fig. 4.*

Habitat ad rupes, in locis subalpinis *Scotia.*

Obs. Crusta subtenuis, continua, læviuscula, foraminulis numerosis, variæ magnitudinis, punctata. Tubercula conspicua, laxius sparsa, magnitudine seminis Sinapeos.

(*VERRUCARIA rufo-fusca*. Hoffm. obs. 50.)

* * *Leprosi Scutellati.*

LICHEN (*marmoreus*) crustaceus pulverulentus subcinereus, scutellis subconcavis intus, carneis extus margineque subhirsutis albis.

Lichen marmoreus. *Scop. carn. 2. p. 367. Hoffm. enum. lichen. p. 44. t. 6. f. 4.*

Lichen Ulmi. *Swartz in nov. act. Upsal. vol. 4. p. 247.*

Habitat ad arborum cortices, & in terra nuda, muscis destructis tecta, in comitat. *Eboracensi, Derbieni, & in Scotia.*

LICHEN (*cupularis*) crustaceus rimosus albo subvirescens, nigro-punctatus, scutellis hemisphæricis concavis rubellis albo-marginatis.

Lichen cupularis. *Hedw. descr. cryptog. 2. p. 58. t. 20. f. B.*

Habitat in rupibus schistosis *Scoticis.*

LICHEN (*fusco-luteus*) crustaceus granoso-glebaceus albidus, scutellis planis fordide luteis obsolete marginatis. *Tab. VI. fig. 2.*

Habitat in alpibus *Scoticis*: in *Ben Lawers* aliisque montibus.

Descr. Crusta cohærens, obducens muscos substratos, aliasque plantas emortuas, ut quasi ramulosa & foliacea videatur. Scutellæ mediocres, farina lutea obtectæ, qua deterfa, nigræ apparent, unde color fordidus evadit: *Margo* per lentem conspicuus.

Tab. VI. fig. 2. a, Lichen magnitudine naturali; *b*, lente auctus.

LICHEN (*gelidus*) crustaceus suborbiculatus subrugosus plicato-rimosus albicans: centro tuberculifero, scutellis concavis rubris a crusta marginatis.

Lichen gelidus. *Linn. mant. p. 133.*

Lichen Heclæ. *Fl. Dan. t. 470. f. 2.*

Habitat ad rupes, in alpidibus *Scoticis*.

Obs. Lichenem Heclæ eundem esse ac *L. gelidum* Linnæi, ut Oederus jam suspicatus est, nullum est dubium; Linnæus vero, cum scutellas non viderat, tuberculi in centro tantum mentionem facit. *Scutellarum* color in madidis rubens, evanescit siccitate. Non confundendus cum *Lichene gelido* *Huds. Angl.* qui diversissimus.

LICHEN (*frigidus*) crustaceus expansus fruticuliformis candidus, scutellis planis ochraceo-carneis albo marginatis.

Lichen frigidus. *Linn. fil. meth. musc. p. 36. t. 2. f. 4.*

Habitat in summis alpidibus *Scotiæ*.

LICHEN (*byssinus*) crustaceus pulverulentus nigricans, scutellis planis flavis albo-marginatis.

Lichen byssinus. *Hoffm. enum. Lichen. p. 46. t. 4. f. 7.*

Habitat ad arbores & saxa in *Scotia*.

LICHEN (*pallidus*) crustaceus villosiusculus incanus, scutellis elevatis planis scabris brunnæis: margine undulato candido.

Lichen pallidus. *Hoffm. enumer. lichen. t. 5. f. 2.*

Habitat in corticibus arborum.

LICHEN (*cæsius*) crustaceus ferrugineo-ochraceus, scutellis elevatis atro-cærulescentibus obtuse marginatis. *Tab.*

VI. fig. 6.

Habitat in rupibus schistosis alpium *Scoticarum*.

Descr. Crusta æqualis, rugoso-subtuberculosa, rimosa, Scutellæ parvæ, numerosæ, sparsæ, atræ, pruina glauco-cærulescente obductæ: fundo depresso; margine convexo, crasso.

Tab. VI. fig. 6. a, Lichen magnitudine naturali; *b*, particula lente aucta.

LICHEN (*gibbosus*) crustaceus verrucosus fuscus, scutellis subimmerfis atris a crusta marginatis. *Tab. VI. fig. 5.*

Habitat in rupibus alpinis: in summitate *Ben Lawers*.

Descr. Crusta crassiuscula, inæqualis, gibboso-verrucosa. Scutellæ nitentes, quasi viscosæ, margine spurio, crasso, e crusta prominente formato.

*** *Imbricati.*

LICHEN (*leucophæus*) imbricatus crustæformis, foliis minutissimis crenato-multifidis glauco-fuscis, apicibus incrassatis obtusissimis albo-farinaceis, scutellis planis nigris albido-marginatis.

Lichen leucophæus. Fl. Dan. t. 955. f. 2.

Lichenoides granosum subglaucum, tuberculis planis nigricantibus. Dill. musc. 544. t. 82. f. 2.

Habitat in rupibus, terra tenuiter tectis, in alpibus *Scoticis*.

Obs. Figura hæc Dillenii citatur a Lightfootio ad Lichenem ejus cæruleo-nigricantem, qui vero diversissimus, ac idem, qui Webero *Lichen candidus* audit. Plantam nostram cum specimine Dilleniano contulimus.

LICHEN (*squamatus*) imbricatus, foliolis minutis crassiusculis rotundatis sinuato-angulatis glauco-viridibus, scutellis convexo-planis scabris nigris obsolete marginatis.

Lichenoides glaucum, squamis crassis, brevissimis. Dill. musc. 228. t. 30. f. 135.

Habitat supra terram, locis turfosis, in *Scotia*.

LICHEN (*luridus*) imbricatus crustæformis, foliolis minutis sinuatis crassis fusco-viridibus subtus albidis, tuberculis nigris.

Lichen luridus. Swartz in nov. act. Ups. 4. p. 247.

Lichen pulmonarius, saxatilis, viridis, foliis vix conspicuis, squammatim sibi incumbentibus, receptaculis florum nigris. Mich. gen. p. 101. t. 54. f. 4. Dill. musc. 228. t. 30. f. 134.

Habitat ad rupes, in alpibus *Scoticis*.

(*LICHEN microphyllus. Ehrh.*)

LICHEN (*decipiens*) imbricatus, foliolis suborbiculatis remotiusculis læte fulvis subtus margineque albis, scutellis marginalibus convexis nigris.

Lichen decipiens. *Hedwig. descr. cryptog. 2. p. 7. t. 1. f. B.*

Lichen pezizoides. *Swartz in nov. act. Ups. 4. p. 247.*
(excluso synonymo Weberi)

Lichen stellatus *Relhan Cantabr. 430.*

Habitat supra terram, in ericetis & sterilibus, in comitat. *Surrejensi, Cantabrigiensi & in Scotia.*

LICHEN (*carnosus*) imbricatus, foliolis confertissimis erectiusculis rotundatis laceris margine farinaceo, scutellis crassis elevatis planis rufis. *Tab. VI. fig. 7.*

Habitat ad rupes, in alpibus *Scoticis.*

Descr. Folia minuta, fusco-virentia, exsiccatione crispa.

Scutellæ remotiusculæ, quædam connexæ, inter folia provenientes, iis parum altiores, carnosæ, glabræ, rufæ, subtus pallidiores.

Tab. VI. fig. 7. a, Lichen magnitudine naturali; *b,* particula lente aucta.

* * * * *Foliacei.*

LICHEN (*saturninus*) foliaceus rotunde lobatus supra nigricans subtus villosus cinereus, scutellis rufis marginatis.

Tab. VI. fig. 8.

Habitat ad arborum truncos, in *Scotia.*

Descr. Frons foliacea, depressa, subplicata, lobata, lobis rotundatis, supra leviter rugosa, e cœruleo aut fusco nigricans, subtus villosissima, cinerea. *Scutellæ* sparsæ, rufescentes aut fuscæ, margine concolore.

LICHEN (*membranaceus*) foliaceus, depressus plicato-rugosus farinulentus albido-subsulphureus, scutellis subconcavis concoloribus. *Tab. VI. fig. 1.*

Habitat in rupibus, terra tenuiter tectis, in alpibus *Scoticis.*

Descr. Frons membranacea, tenuissima, late expansa, terræ arcte adnata, albida, farina tenui lutescente obsita, subtus nigra. *Scutellæ* raræ, minutæ.

Tab. VI. fig. 1. a, Lichen magnitudine naturali; b, particula lente aucta.

LICHEN (*crocatus*) foliaceus lacunosus luteo-rufescens flavo-granulatus: laciniis sinuatis rotundatis, scutellis subconcavis fusco-atris a fronde marginatis.

Lichen crocatus. Linn. Mant. 310.

Lichenoides lacunosum rutilum, marginibus flavis. Dill. musc. 549. t. 84. f. 12.

Habitat ad rupes in alpibus Scoticis.

Descr. Frons subcoriacea, plana, subrugosa, in lacinias amplas divisa, varians colore lutescente, viridescente, olivaceo, rutilante; interne semper late flava, subtus concolor, at villo nigricante punctisque flavis interspersis tecta. Glomeruli flavi non solum marginem, sed sæpe totam superficiem ornant, catenatim & reticulatim dispositi. Scutellæ raræ, margine crasso, e fronde intumente orto.

LICHEN (*fucoides*) foliaceus ramosissimus porosus albido-canescens, ramis fasciculatis teretibus: ramulis abbreviatis fastigiatis subulatis obtusiusculis, tuberculis lateralibus planiusculis farinaceis.

Lichenoides fuciforme tinctorium corniculis brevioribus & obtusioribus. Dill. musc. 167. t. 22. f. 60.

Habitat in rupibus & lignis, locis maritimis, prope Gosport.

Obs. Multum affinitatis habet cum Lichene fuciformi, ratione texturæ tenacis subcoriaceæ, attamen cum illo conjungere non possumus, ob notas plurimas diversas. Dillenii figura ex imperfectis speciminibus desumpta est.

LICHEN (*trapeziformis*) foliolo minuto rotundato-angulato-craffiusculo obscure viridi, tuberculis sub superficie frondis punctiformibus, tandem elevatis nigricantibus.

Lichen trapeziformis. Zoeg. Fl. Isl. p. 15.

Endocarpon pusillum. Hedwig. descr. cryptog. 2. p. 56. t. 20. f. A.

Lichen pulmonarius, terrestris, clypeatus, minimus, & indivisus, virescens. *Michel. Gen.* 101. t. 54. f. 3.
Dill. musc. 228. t. 30. f. 133.

Habitat supra terram, in ericetis sterilibus, prope Croydon.

***** *Umbilicati.*

LICHEN (*pullus*) umbilicatus lævis, lobatus superne disfractus, subtus papillulosus ater, peltis compressis concoloribus.

Lichen pullus. *Wulfen in Jacq. misc.* 2. p. 83. t. 9. f. 3.

Habitat ad rupes, in alpibus Scoticis.

***** *Fruticulosi.*

LICHEN (*muscicola*) fruticulosus crustæformis ramosissimus; ramis brevissimis contextis atroviridibus, scutellis concoloribus. *Tab. VI. fig. 9.*

Lichen muscicola. *Swartz. in nov. act. Ups.* 4. p. 248. (excluso synonymo Dillenii.)

Habitat ad rupes, supra muscos, in alpibus Scoticis.

LICHEN (*vermicularis*) fruticulosus diffusus teretiusculus subulatus subramosus candidus, tuberculis lateralibus globosis. *Tab. VI. fig. 10.*

Lichen vermicularis. *Linn. fil. method. musc.* p. 37.
Swartz in nov. act. Ups. 4. p. 248.

Lichen tauricus. *Wulfen in Jacq. collect.* 2. p. 177. tab. 12. f. 2.

Habitat inter muscos, in alpibus Scoticis.

(LICHEN *subuliformis* Ehrh.)

F U N G I.

ACARICUS (*tigrinus*) stipitatus, pileo convexo squamato albido centro depresso, lamellis decurrentibus lutescentibus.

Agaricus tigrinus. Bulliard herb. de la France, tab. 70.

Habitat in arborum truncis putridis.

Descr. Substantia coriacea. Pileus diametro circiter unciarum duarum, tectus squamulis fuscis. Stipes obliquus, inferne attenuatus.

AGARICUS (*applicatus*) acaulis inversus orbicularis cinereo-nigricans, lamellis in centro contingentibus albido-coerulescentibus.

Agaricus applicatus. Batsch. fung. cont. 1. p. 171. t. 24. f. 125.

Habitat ad ligna putrida.

BOLETUS (*cinnamomeus*) stipitatus, pileo concavo villosus in centro infundibiliformi fulvo, poris angulatis.

Boletus cinnamomeus. Jacq. collect. 1. p. 116. tab. 2.

Habitat in pascuis.

Descr. Pileus tenuis, villosus, Zonis notatus, exsiccatus valde fragilis, coloris cinnamomei, centro profunde excavato. Stipes solidus, villosus.

HYDNUM (*Erinaceus*) subacaule convexum cordiforme pendulum albidum, aciculis imbricatis apice subulatis luteo fuscis.

Hydnum Erinaceus. Bulliard herb. de la France, tab. 34.

Agaricus barbatus flavescens. Buxb. cent. 1. p. 35. t. 56. f. 1.

Habitat in arboribus. D. Edw. Forster, jun.

HELVELLA (*æruginea*) stipitata minima viridissima, pileo difformi.

Elvela æruginea. Fl. Dan. t. 534. f. 2.

Habitat in lignis putridis.

HELVELLA (*fuliginosa*) stipitata, pileo inflato angulato plicato nigricante, stipite fistuloso.

Elvela fuliginosa. *Schæff. fung. n. 242. t. 320.*

Helvella elastica. *Bulliard. herb. de la France, tab. 242.*

Helvella mitra. *Bolton fung. 3. p. 95. t. 95. (exclusis synonymis.)*

Habitat in sylvis Scotiæ.

PEZIZA (*tuberosa*) stipitata, capitulo subcampanulato extus fusco, intus pallidiore, stipite basi tubere nigricanti fungoso adnato.

Octospora tuberosa. *Hedwig. descr. cryptog. 2. p. 33. t. 10. f. B.*

Habitat in graminosis sylvis, prope Londinum.

Obs. Stipes inæqualis, ad capitulum usque intra terram degens.

PEZIZA (*minuta*) acaulis supra-flava, subtus lanuginosa alba.

Elvela minuta. *Fl. Dan. t. 779. f. 2.*

Habitat in lignis putridis.

CLAVARIA (*farinosa*) ramosa farinosa alba: ramis abbreviatis truncatis crenulatis.

Ramaria farinosa. *Holm. in nov. act. Dan. 1. p. 299. fig. 6.*

Habitat in sylvis, in chrysalidibus insectorum.

Descr. Solitaria. Stipes erectus, subangulatus, subcompressus, ramosus. Rami inæquales, breves, versus apices incrassati, obtuse truncati, crenulati. Tota planta tecta farina alba, qua deterfa lutea apparet.

CLAVARIA (*phacorrhiza*) simplicissima tenuissima fusca, clava subulata albida, radice lenticulari. *Reichard in Schrift. der Berlin. Gesellsch. 1. p. 315. t. 9. f. 4. 5.*

Clavaria gracilis. *Bolton fung. 3. p. 111. t. CXI. f. 1.*

Habitat in areis hortorum prope Walthamstow, D. E.
Forster, jun.

LYCOPERDON (*gibbosum*) sessile difforme subrotundum convexo-gibbosum subrugosum solidum albidum.

Tuber album. *Bulliard herb. de la France, t. 404.*

Habitat in sylvis.

Obs. Dimidia fere pars fungi intra terram degit. Siccatus parum flavescit. Accedit ad *Lycoperdon Tuber*
Linn.

SYNONYMA ADDENDA

IN FASCICULO PRIORI.

- Pag. 2. ad *Phascum axillare*.
Phascum nitidum. Hedwig. descr. cryptog. 1.
 p. 91. t. 34.
- Pag. 4. ad *Bryum capillaceum*.
Swartzia capillacea. Hedwig. descr. cryptog.
 2. p. 72. t. 26.
- Pag. 11. ad *Lichenem scruposum*.
Lichen impressus. Swartz in nov. act. Upsal.
 4. p. 245.
 ad *Lichenem muralem*.
Lichen ochroleucus. Wulfen in Jacqu. col-
 lect. 2. p. 192. t. 13. fig. 4. a.
- Pag. 14. ad *Tremellam sabinae*.
Tremella clavariiformis. Wulfen in Jacqu.
 collect. 2. p. 174. ic. vol. 2.
- Pag. 15. ad *Agaricum xerampelinum*.
Agaricus ferratus. Bolton fung. 1. tab. 14.
- Pag. 17. ad *Agaricum niveum*.
Agaricus flabellatus. Bolton fung. 2. p. 72.
 t. 72. f. 2.
- Pag. 18. ad *Boletum frondosum*.
Boletus elegans. Bolton fung. 2. tab. 76.
 ad *Boletum nummularium*.
Boletus lateralis. Bolton fung. 2. tab. 83.
- Pag. 20. ad *Helvellam Cargophyllæam*.
Agaricus tristis. Batsch. fung. cont. 1.
 p. 165. t. 24. f. 121.

Thalpæhora mesenteriformis. Willden. Berol.
lin. 397. t. 7. f. 15.

ad *Helvellam rubiginosam.*

Auricularia ferruginea. Bulliard herb. de la
France, tab. 378.

ad *Helvellam mesentericam.*

Tremella corrugata. Relhan Cantabr. 442.

Pag. 21. ad *Helvellam membranaceam.*

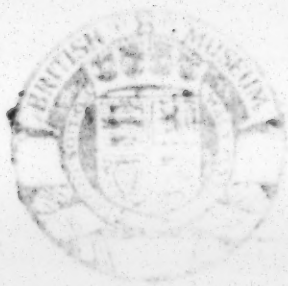
Agaricus muscigenus. Bulliard herb. de la
France tab. 288.

ad *Clavariam spathulam.*

Helvella feritoria. Bolton fung. 3. t. 97.
(excluso synonymo *Elvelæ clavatæ.*)

Pag. 25. ad *Mucorem urceolatum.*

Kristallschwämmchen. O. F. Müller's kleine
Schriften, p. 122. cum fig.



NOVICIÆ FLORÆ SCOTICÆ.

In itineribus Scotiis duobus præteritis annis a nobis observata.

VERONICA alpina. Linn. spec. plant. 15. In montibus prope Garwey Moor & in Ben Newis.

Veronica saxatilis. Linn. suppl. 83. In rupibus: Ben Lawers.

Phleum alpinum. Linn. spec. plant. 88. In montibus prope Garwey Moor.

Draba stellata. Jacqu. enum. 256. t. 4. f. 3. *Draba hirta.* Jacqu. austr. 5. p. 15. t. 432. (non *D. hirta* Linn.) in rupibus: Ben Lawers.

Hieracium molle. Jacqu. austr. 2. p. 12. t. 119. In sylvis Scotiæ australis.

Hieracium villosum. Linn. spec. plant. 1130. In rupibus humidis: Ben Nevis.

Hieracium spicatum. Allion. pedem. 1. p. 218. t. 27. f. 1. 3 In Sylvis Scotiæ australis.

Erigeron alpinum. Linn. spec. plant. 1211. In rupibus humidis: Ben Lawers.

Salix retusa. Linn. spec. plant. 1445. In rupibus humidis: Ben Lawers.

Acrostichum ilvense. Linn. spec. plant. 1528. In rupibus ficcis: Ben Lawers.

Polypodium Oreopteris. Ehrhart. plant. cryptog. n. 22.

Polypodium montanum. Willden. Berolin. 291. In montibus aridis per totam Scotiam.

A U C T O R E S
NON CITATI IN FASCICULO PRIORI.

C. ALLIONII Flora Pedemontana, tomi III. Aug. Taur.
1786. Fol.

A. J. G. C. *Batsch* elenchi fungorum continuatio I. Halæ
1786. 4to.

J. *Bolton's* history of Fungusses growing about Halifax,
vol. I. London 1788, vol. II. 1788, vol. III. 1789.
4to.

D. *Cranz* Fortsetzung der Historie von Grœnland. Barby
1770, 8vo.

J. *Dickson's* collection of dried plants. London 1789, Fol.
Plantæ cryptogamæ, quas in locis earum natalibus collegit
& exsiccavit F. *Ehrhart*. Decas I. & II. Hannoveræ
1785, Fol.

J. *Hedwig* descriptio & adumbratio microscopico - analytica
muscorum frondosorum, nec non aliorum vegetantium
e classe cryptogamica Linnæi novorum dubiisque vexa-
torum. Tom. I. Lipsiæ 1787, tom. II. 1789, Fol.

G. F. *Hoffmann* enumeratio lichenum, iconibus & descrip-
tionibus illustrata. Fascic. I. Erlangæ 1784. 4to.

G. F. *Hoffmann* plantæ lichenosæ. Fascic. I. & II. Lipsiæ
1789, Fol.

N. J. *Jacquin* collectanea ad botanicam, chemiam & histo-
riam naturalem spectantia. Vol. I. Vindobonæ 1786,
vol. II. 1788, 4to.

N. J. *Jacquin* icones plantarum rariorum. Vol. I. & II^{di}
Fascic. I-IV. Vindobonæ 1781-1789, Fol.

O. F. *Müller's* kleine Schriften aus der Naturhistorie. 1.
Band. Dessau 1782, 8vo.

Nova acta regiae societatis scientiarum *Upsalienfis*. Vol. IV.
Upsaliæ 1784, 4to.

R. *Relhan* flora Cantabrigiensis. Cantabrigiæ 1785, 8vo.

Schriften der Berlinischen Gesellschaft naturforschender Freunde. 1. Band. Berlin 1780, 8vo.

O. *Swartz* nova genera & species plantarum, feu prodromus descriptionum vegetabilium, maximam partem incognitorum, quæ sub itinere in Indiam Occidentalem annis 1783-87. digessit Holmiæ 1788, 8vo.

C. L. *Willdenow* floræ Berolinensis prodromus. Berolini 1787, 8vo.

J. *Zæga* flora Islandica: in Eggert Olaffens og Biarne Povelfens reise igiennem Island, andern deel. Soröe. 1772. 4to.

2



3



5



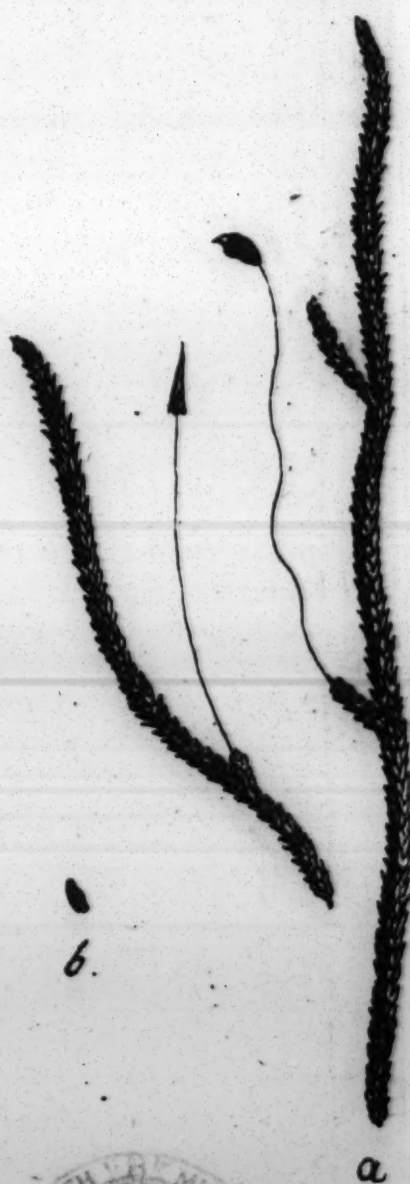
6



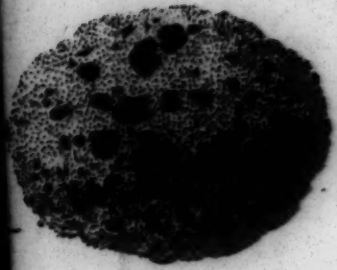
9



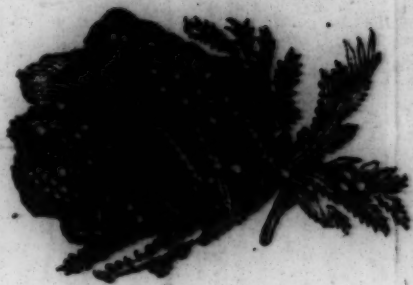
10



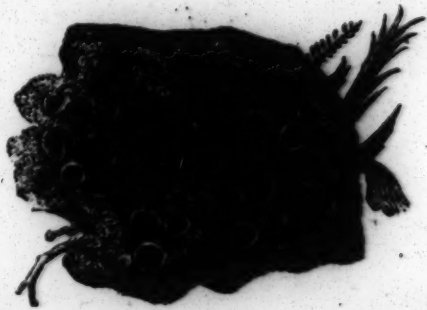
2



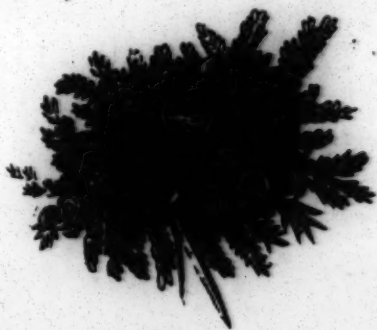
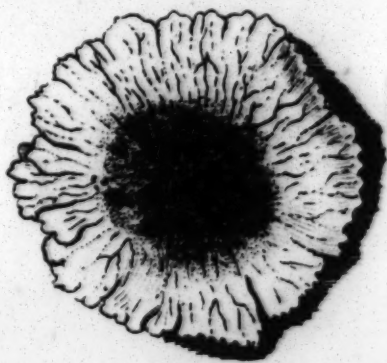
3



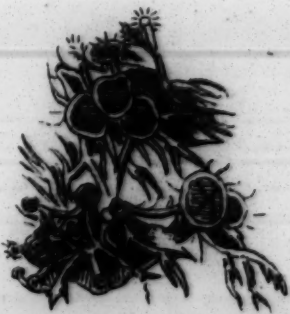
5



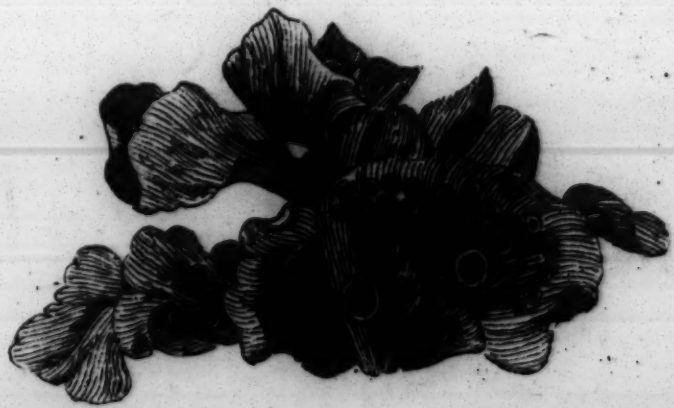
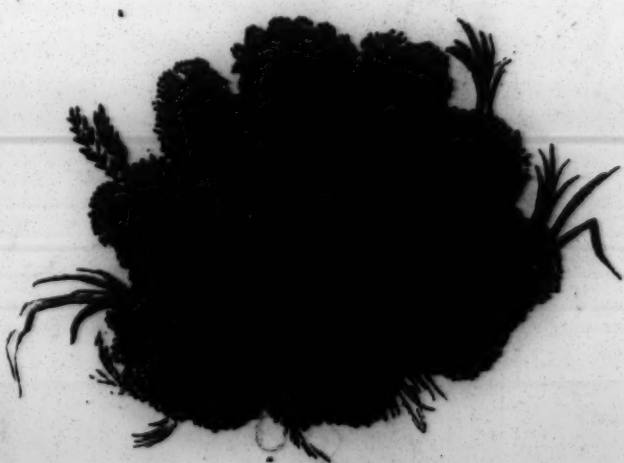
6



8.



9



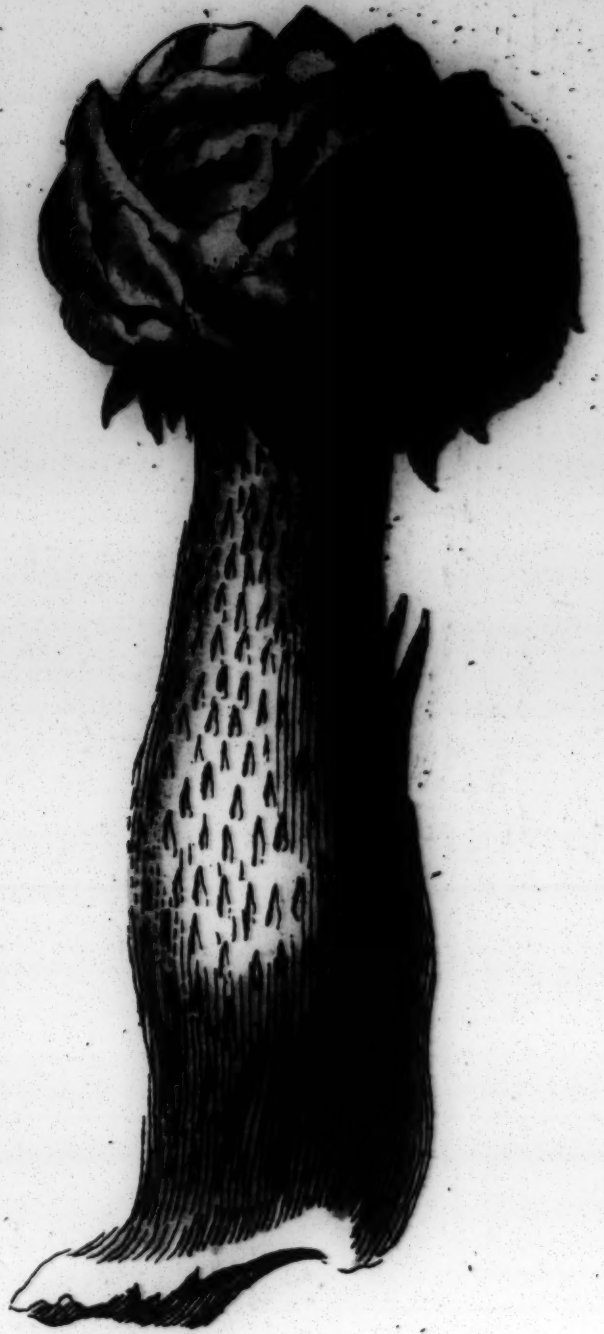
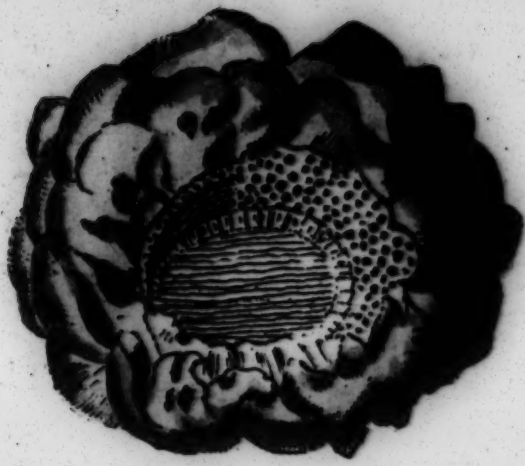
a



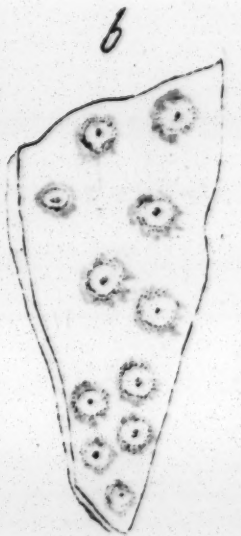
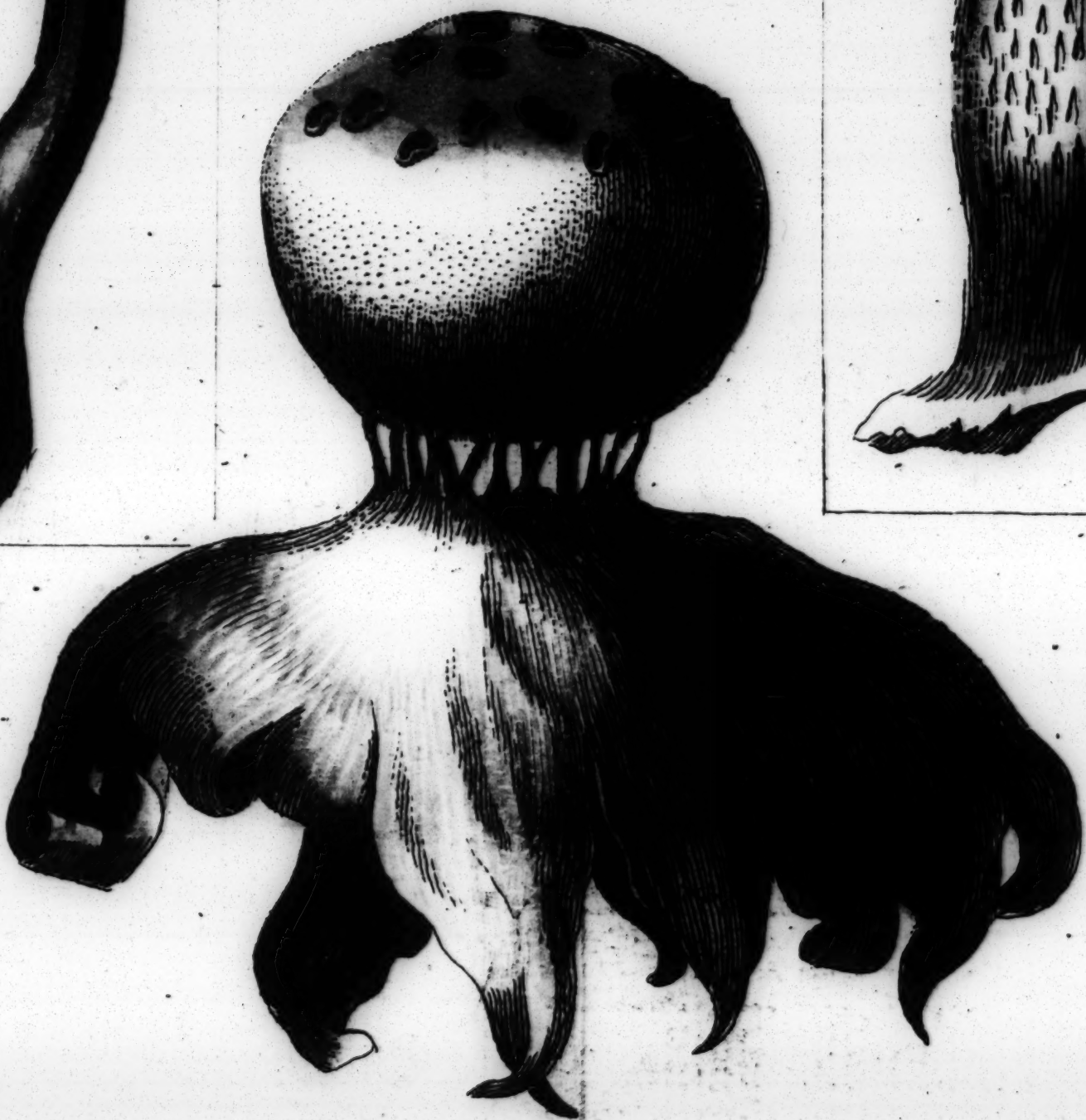
b



2



4

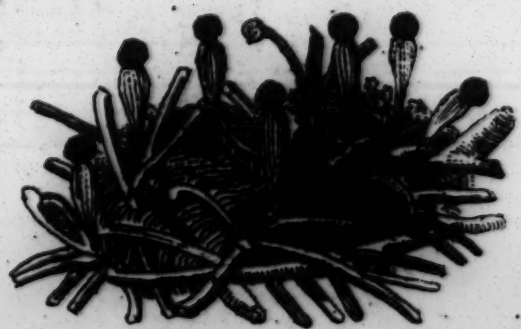


5



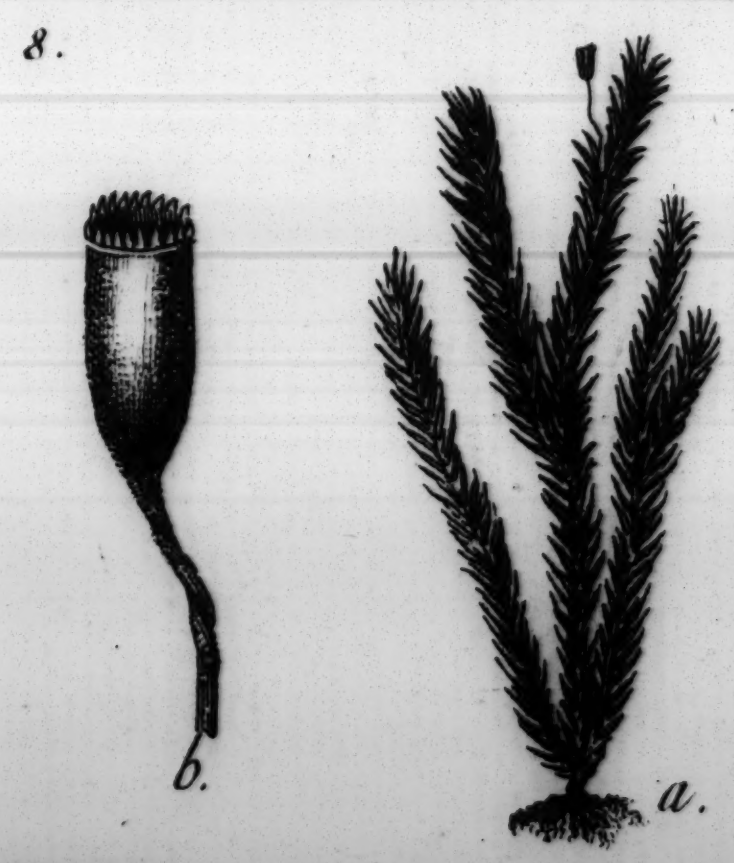
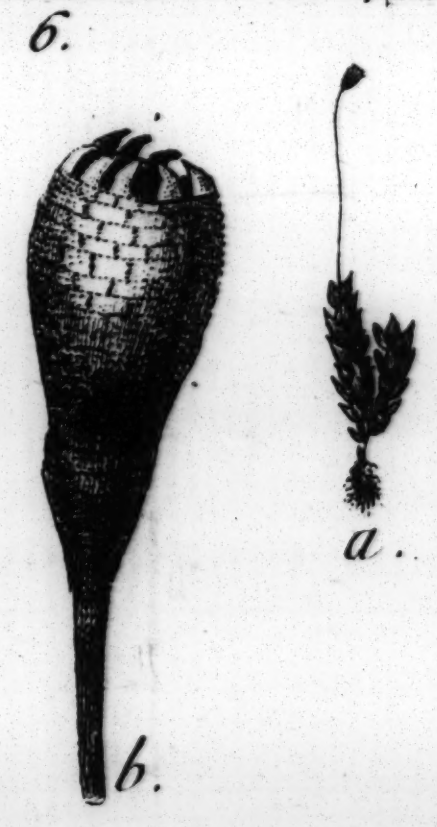
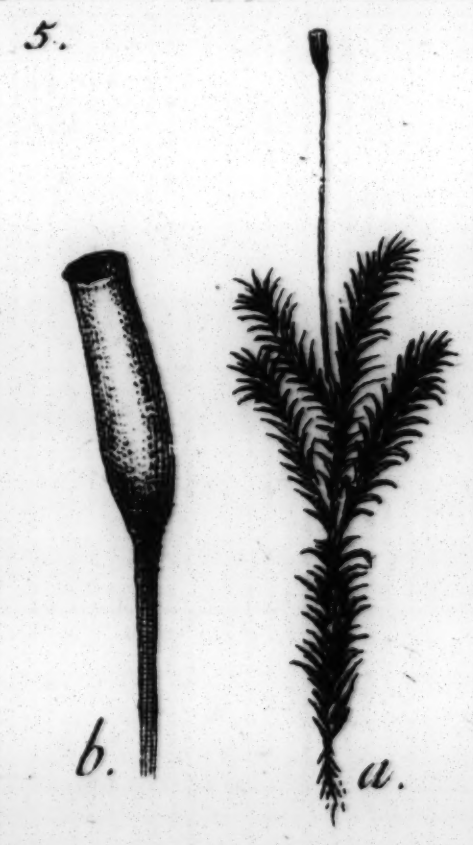
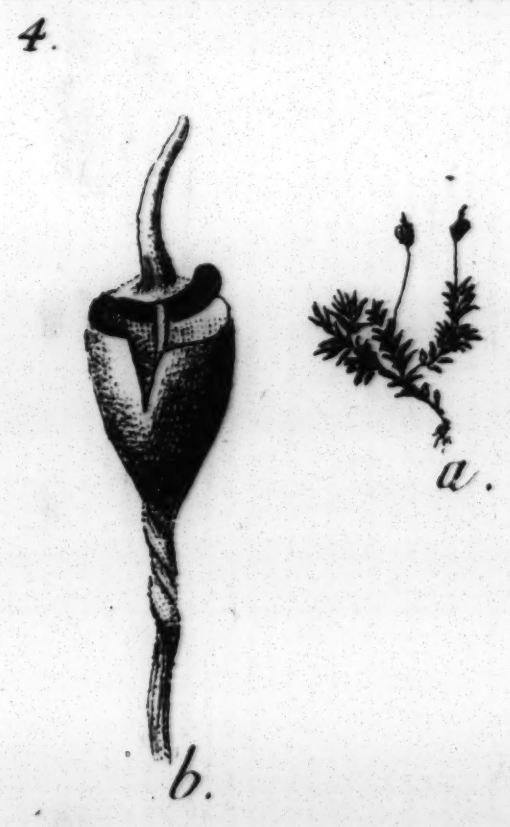
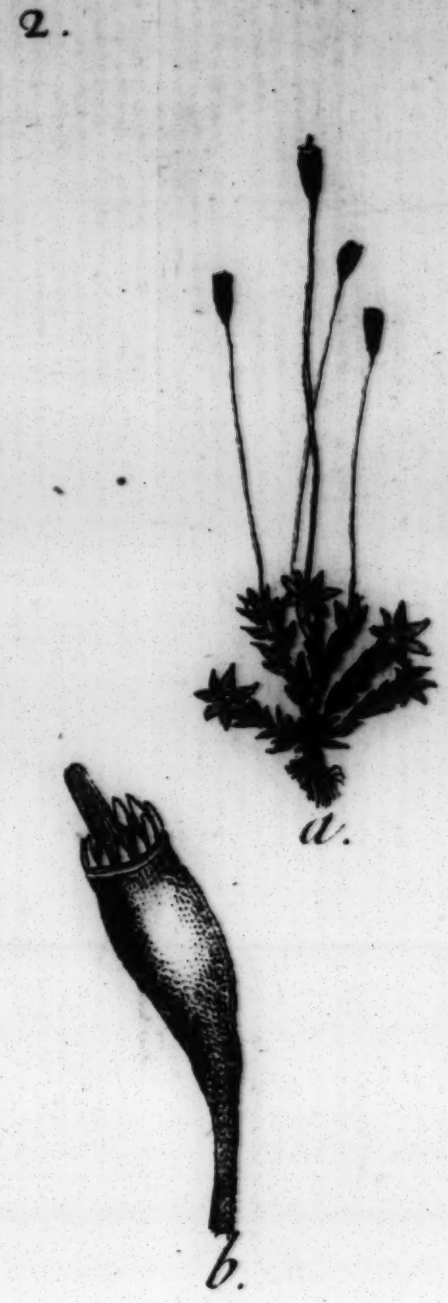
6

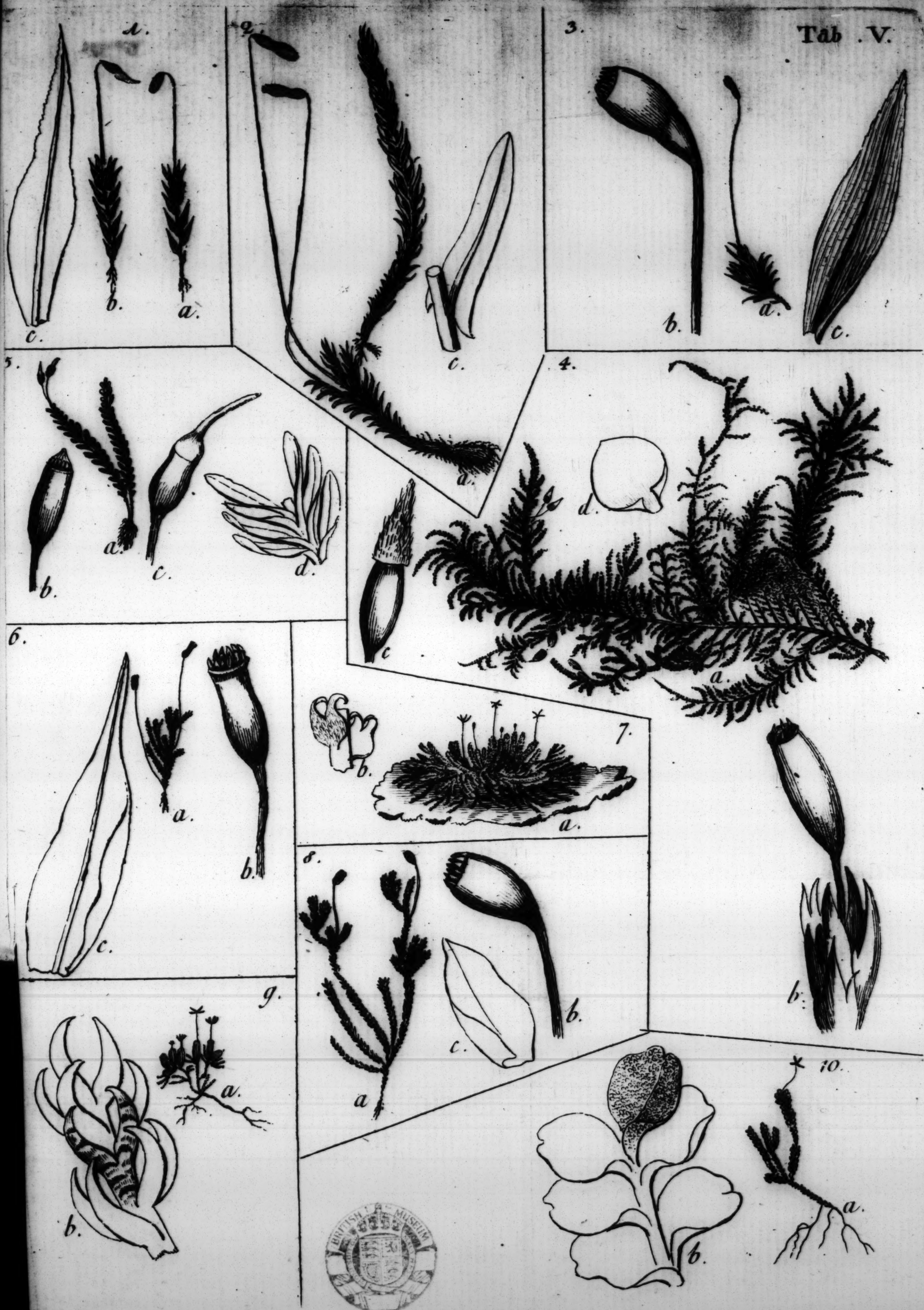
a

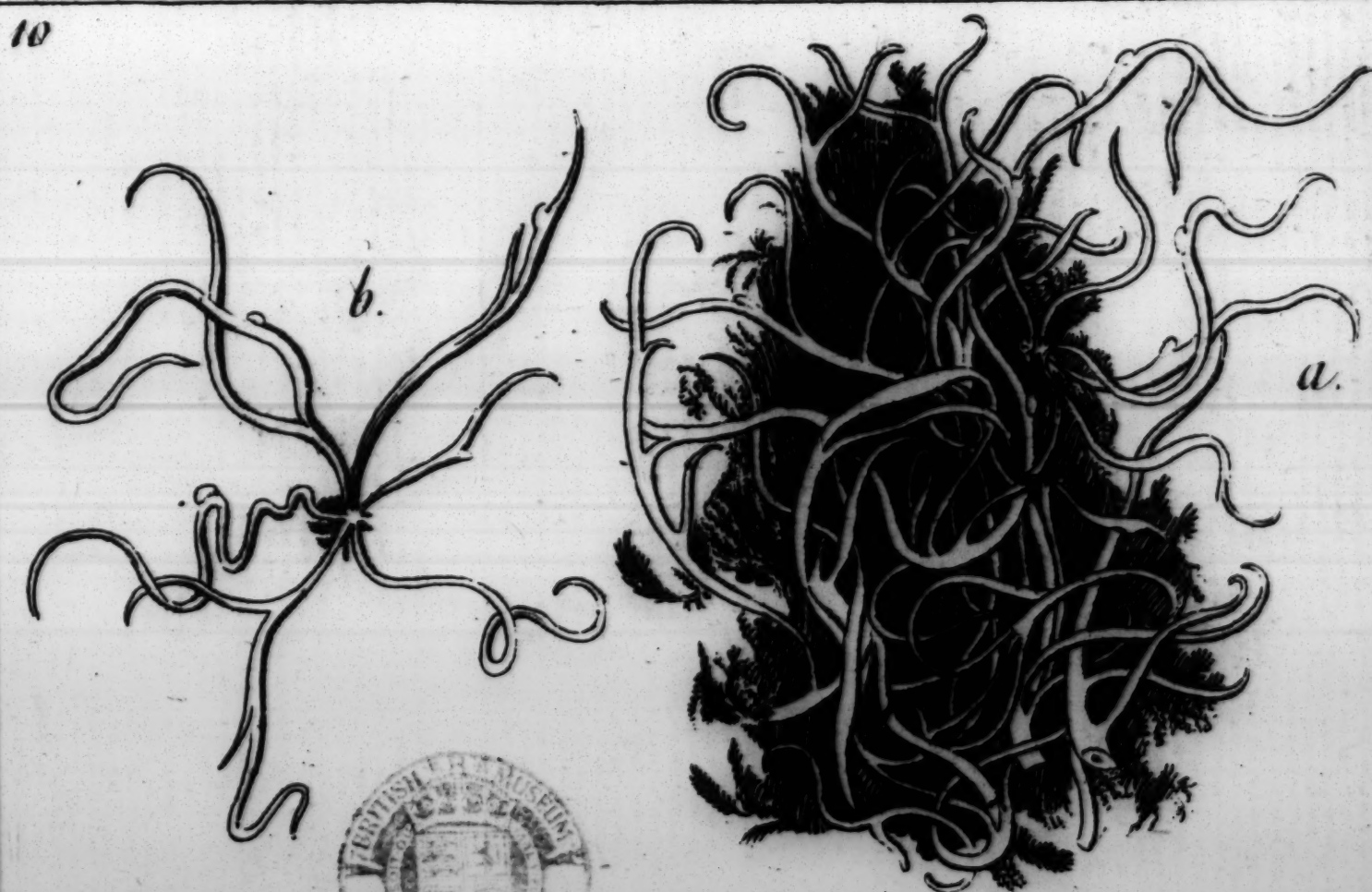
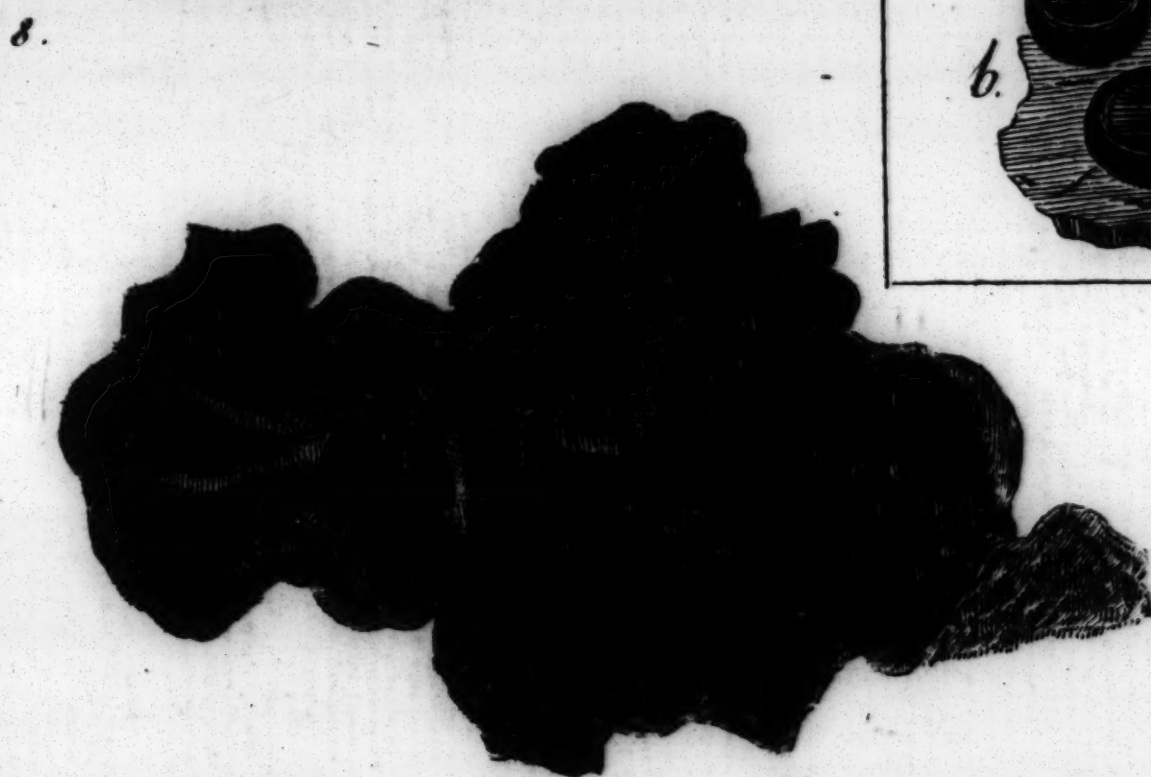
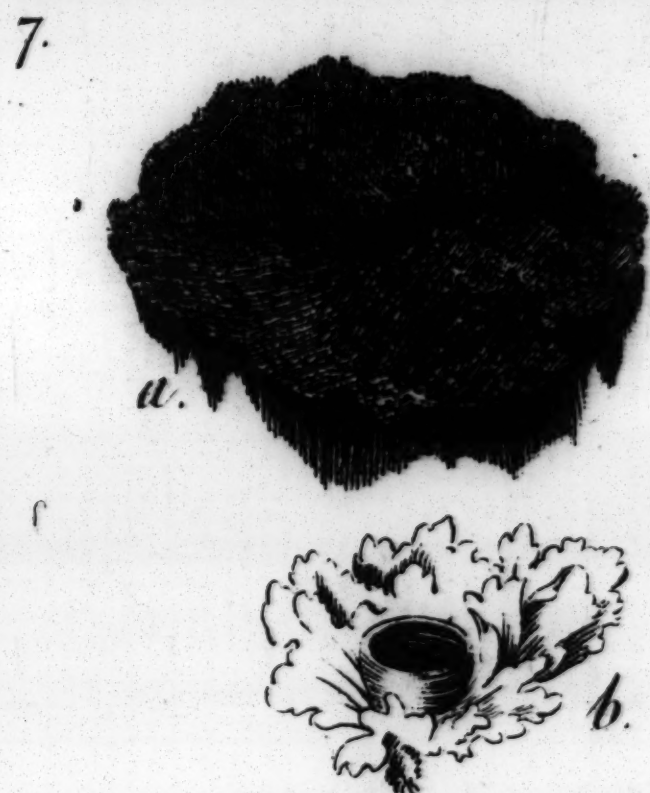


b









D. IOH. GOTTLIEB GLEDITSCH

LIPS.

METHODVS FVNGORVM

EXHIBENS

GENERA, SPECIES

ET

VARIETATES

CVM

CHARACTERE, DIFFERENTIA SPECIFICICA,
SYNONOMIS, SOLO, LOCO

ET

OBSERVATIONIBVS.



BEROLINI

SVM TIBVS SCHOLAE REALIS.

M DCC LIII.

D. ION. GOTTLIEB GLEDITSCH

METHUENS

AVGVSTVS



STUDII

Jos: Banks

BRITISH LIBRARY
UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY



quand
tius
torum
ui ab
neres
stema
nam
orum
ae fo
U
pone
CA
IIV
VW
tta



BOTANOPHILO TYRONI

S. PL. D.

A V C T O R.



Scientiae botanicae cultura certitudo et omnis splendor dubio procul paucissimis tantum debetur, id quod mirum omnino videri potest, quando scriptorum omnis aetatis in re herbaria copiam curatius paulo intuemur. Veruntamen quamvis in *Collectorum Descriptorum* aliorumque *Graecorum Arabum* vel qui ab initio ad seculum XIV usque floruerunt *Barbarorum* merites injurius esse ullo modo nolum; attamen, si de *systematicorum* meritis dicendum quod res est, nobilissimam nostram botanicam summa barbarie olim oppressam, eorum indefesso studio felicissime restauratam et in scientiae formam redactam esse fateor atque etiam confiteor.

Universalium systematicorum merita et scripta fusius proponere hoc loco minus aptum videtur, cum illustria v. CAESALPINI, MORISONII, HERMANNI, RAJII, IVINI, TOURNEFORTII, LINNAEI, HALLERI, VDWIGII, cet. nomina in re publica eruditorum satis nota sint. Propius instituto nostro accedunt *systematici*

4 BOTANOPHILO TYRONI.

particulares, quorum breviter et in transcurso mentionem facere haud supervacaneum fore arbitror.

Primario autem loco esse poterit magnum illud rei herbariae decus SEBAST. VAILLANTIVS, multis sui temporis observatoribus jure antefereendus, qui methodum excogitavit *Florum Compositorum*, a calyce, receptaculo et seminibus. Hoc accuratior fere nullus, ut satis testantur observationes tam. *Act. Acad. Reg. Scient. Paris.* insertae, quam ipsum *Botanicon Parisiense*. Magnum enim TOVRNEFORTIVM quo ad cognitionem et expositionem structurae floris longissime superavit.

In *Floribus Compositis Rivinianum Systema* quodammodo emendavit HENR. BERN. RUPPIVS, teste *Flora Ienensi*, sed floris structurae minus peritus cedit *Clar. Dn. Iul. Pontederæ Prof. Bot. in alma Patavina*. Hic enim alia vestigia secutus maximam gratiam adeptus est, dum *Florum Compositorum classem* antea difficillimam a receptaculo et semine triplici determinavit; cujus rei testes habemus *Dissertationes* ejus scite eleganterque conscriptas.

Magno studio *umbelliferas plantas secundum seminum figuram* primus in ordinem deduxit ROBERT. MORISONVS, in opere de *umbelliferis*. Egregia quoque praestitit PETRVS ARTEDIVS, e *piscium historia* satis celebris, qui *umbelliferas plantas secundum involucra* disposuit.

Graminum Methodum secundum spicas, paniculas, atque locustas simplices, et compositas primus dedit doctissimus ille Presbyter olim apud Anglos IOH. RAIVS, in *methodo sua emendata*. Gramina porro secundum affinitatem cum cerealibus in ordinem deducere conatus est *Clar. IOSEPH. MONTIVS*, Bot. Prof. Bononiensis in *Prodromo Stirpium agri Bononiensis*. Mira vero praestitit IOH. SCHEVCHZERVVS in examinandis graminibus, et plura forte quam ullus alius. Gramina secundum differentiam glumarum earundemque omnium partium disposuit in *Agrostographia* et *methodo graminum*, et *graminum synopsis* in dictis operibus exhibuit hac ratione elegantissimam, multis tamen locis emendandam.

PETRI ANTONII MICHELII oculatissimi olim botanici merita circa *Graminum, Algarum et Muscorum fructificationes* satis patent, sed *methodum Muscorum* seu primas potius lineas ejusdem magnus DILLENIVS communicavit in *Flora Gissensi* cet.

Ad fungos quod attinet, horum *methodum* etiam delineavit laudatus DILLENIVS in *Flora Gissensi*, genera tamen non modo minus determinata verum etiam contra characterem naturalem esse constructa quis nescit! Circa fungorum fructificationes antea prorsus incognitas singularia praestitit MICHELIUS, quas primus accuratissime detexit et exposuit, ut crebriori experientia doctus sum. Genera vero tam hujus, quam plurium auctorum cum nimis artificialia esse cognoscerem, characteris naturalis valore (ad mentem Clar. LINNAEI) in pauciora contraxi; unde AGARICVS, BOLETVS, PHALLVS, PEZIZA, LYCOPERDON cet. nobis alia designant genera, quam quae in scriptis TOURNEFORTII, MICHELII, DILLENII, cet. hisce nominibus continentur.

Methodum igitur genuinam fungorum construxi a botanophilis diu multumque desideratam, a nullo autem hactenus, quantum constat, elaboratam, cujus ideam hisce pagellis cum artis tyronibus communicare animus est. Mitto autem decem ab hinc annis promissum de fungis opusculum, quod variis negotiis tam in officio hactenus, quam in re herbaria ipsa distentus communicare non potui.

E fungis Germaniae potiores continet, qui varia scilicet occasione per plures annos se obtulerunt, v. gr. in Majori Polonia, Bohemia, Thuringia, Hassia, Franconia, Variscia, Misnia, Lusatia inferiore, Marchia, nec non ipsa Hercyniae quadam parte.

Minus in hoc puncto expectationi satisfecerunt potiores ichniographi, collectores, vel descriptores, nec verum auxilium a reliqua scriptorum turba expectandum, nisi STERBECKIVM, VAILLANTIVM, MICHELIVM, DILLENIVM et HALLERVUM tam quoad proprias, quam

STAEHELINIANAS elegantissimas observationes in *Enum. Stirp. Hol.* excipias, quae tamen *dignissima Flora* absolute jam dum opusculo nostro in lucem prodit.

Ampla fungorum varietas in *Germania* millenarium numerum facile aequat, quodsi me non omnia fallunt, maxima pars ad manus meas pervenit in *Marchia* nostra, curiosissimis fungis referta. Per annos enim sex ruri habitans et sylvarum ferme incola factus insignem fungorum molem quovis tempore collectam lentis ope et cultelli beneficio examinavi. Quo vero facilius fungorum species detegerem, omnes varietates tempestate, loco, anno aut nutritione luxuriantes secundum similitudinis gradus disposui et descripsi, negotium tamen in multis e voto minus fucessit. Quare fungorum species non omnes veras esse species affirmare facile ausim; quas enim pro speciebus nonnunquam ipse habui, varietates tantum esse alio tempore observando certior factus sum. Interim tamen ob nimis auctam et monstruosam varietatem quorundam generum nec hodie dubiis me expedire valeo.

Tempus quo vegetant fungi et florescentias profectum, peculiare non datur, quoniam omni mense fere oriuntur, licet autumnale cum verno pluvioso et temperato non parum faveat; nocet autem frigus vel sicca tempestas. Etiam si e fungis quidam certo statoque tempore redeant, multi tamen pro varia coeli constitutione vel citius oriuntur, vel tardius proveniunt, et locis minus consuetis occurrunt. Fungi v. gr. vernaes vulgo putati postquam habitum, colorem et formam deposuerunt, cum aestivis sero autumno in aliis corporibus redeunt. Ut taceam fungos satis vulgares et certis quibusdam locis uno alterove anno admodum familiares, qui tamen subsequen-
tibus annis alio tempore et loco nascuntur.

Experientia insuper edoctus sum, unam eandemque fungi speciem decies intra annum prodire posse, id quod in *Byssi* et *Mucoris* praesertim speciebus omni dubio caret. Hae plantulae enim semina ad ulteriorem propagationem

apta intra dies XX vel XXX omni mense perficiunt, quibus projectis denuo vegetant. Egregie favet experientiae nostrae *Observ. I. MICHELIANA circa fungorum semina N. Pl. Gen. 136.*

Loca natalia potiori fungorum parti cum reliquis plantis quidem sunt communia, plures tamen peculiari-
bus et ab aëre clausis locis nasci amant in varii generis corporibus *vivis, emortuis, integris, destructis et putrescentibus.* Hujus sortis sunt *folia, fructus, ligna, radices, cortices, semina, lac, panis, caseus, ossa, farina, stercora, vinum, urina, acetum, carnes, gelatina, succi cocti et fermentati,* vel sexcenta alia domestica, quae in locis clausis humido-vaporosis crusta fungosa saepius obducuntur, et obducta pereunt.

A variantissimo crescendi loco corporumque conditione, in quibus enatum deprehendimus fungum, ad ejus mutationes recte concludimus. Haud raro enim celerioris cujusdam vel retardatae vegetationis hinc et vitae vel brevioris vel longae rationem in se continent. Ponamus propterea fungum in *subterraneis* vel aliis clausis locis e *pane, ligno, fructibus* aut *liquido putrefacto* oriundum! in his evolutio celerius contingens totum corpus ita extenuatum ejusque substantiam porosam et debilem relinquit, ut fungus talis omni robore destitutus brevi pereat, et citius patiatur suam corruptionem.

Fungi quidam observatione dignissimi vitam vivunt omnium brevissimam, dum scilicet intra spatium viginti quatuor horarum circiter ex ovulo prodeunt, ad sensum ferme toti explicantur, et fructificationem absolvunt, quibus peractis in liquamen sensim diffluunt. Dantur ex minutissimis alii, jam dictis longe fugaciores, vix unam alteramve horam viventes, ut optime de *Emboli* quadam specie retulit HALLERVS Enum. Stirp. Helv. cum aliae ejusdem sortis intra diem XIV aut XVI fructificationes vix perficiant.

Latet phaenomeni ratio dubio procul aliquando in ipsa putrescentia corporum, in quorum superficie fungi nutriuntur, et in quibus sub ipso putrescentiae actu saepius excluduntur, cum admodum tarde proveniant alii, qui saxi, lignis, arboribus vivis, aliisque integris durioribus et magis compactis corporibus in aëre libero adhaerent. Succis enim nutriuntur bonis, temperatis, vel crassioribus saepius minore copia confluentibus, quibus fungi substantiam indipiscuntur satis firmam et densam quae coriacea aut lignosae multum accedit, ideoque corruptioni subitaneae resistit. Quamvis igitur fungus talis sensim emoriatur, nihilo tamen secius in dictis corporibus longo tempore exsuccus persistit.

Omnes interim fungi plurium mutationum capaces sunt, quam reliquae perfectiores plantae, quoniam scilicet respectu ad illas fabrica gaudent omnium maxime porosa, tenui et saepissime fugaci. Nulla enim pars in fungo a multiplici et vix ac ne vix quidem explicabili mutatione immunis habetur, luxuries potius in tota fungorum familia nunquam non adeo excedit, ut aliquando partes quaedam prorsus deficere videantur, alio autem tempore partes in individuis a se invicem distingui et determinari nequeant. Ipsa florescentia in multis integerriima in quibusdam laesa vel nulla est.

Sic v. gr. species quaedam mutationibus valde obnoxiae, figuram induunt adeo monstrosam vel plane peregrinam, ut ad proprium suum genus vix ullo modo referri possint. Testantur AGARICVS, BOLETVS, ELVELA, cet. in quibus phaenomeni huius rationem sequentem observavimus: spec. quodsi minutissimum et plusquam farinosum semen ad ligni, corticum, terrae, saxorum cet. fissuras, crenas, cavernas variae figurae et magnitudinis defertur et intra easdem vegetat; tunc quando fungi evolutio paulatina succedit, spatii forma et angustia ut plurimum obstat, quo minus corpus ejusdem in natu-

naturalem suam et consuetam figuram expandatur. Hinc fungus sub specie tuberculosae cujusdam aut membranaceo-fibrosae et foliaceae informis massae non raro in conspectum prodit, qualem in columnis, muris, nec non intra folia dejecta putrescentia et humum, radices vel caudices arborum *cet.* carie confectos observamus. Utraque fungi superficies ne vestigium quidem laminarum, tubulorum aut reliquae fructificationis exhibet, e quo cum certitudine quadam ad generis characterem concludere possemus.

Nascitur quoque alia fungi varietas in arboribus, nemini non cognita, et quo ad formam primo obtutu integerrima; superficiem autem quando examinabis, eandem oblitteratam et fructificatione penitus orbam invenies.

Fructificationem retinent monstrosae quaedam varietates arboreae in tubulis aut lamellis quidem, sed inversae sunt, in aliis *tubuli* superius vel inferius positi partim *integerrimi* sunt, partim *subulato-denticulati* evadunt, id quod auctores quantum nobis constat, in una eademque superficie individui cujusdam simul nondum observarunt. *Hac ratione e BOLETO oritur ERINACEVS!*

AGARICI quaedam species in truncis et columnis cariosis frequens, lamellis aliquando variat *adeo sinuosis et gyratis*, ut facile jures, BOLETVM fuisse *tubulis laceris et in lamellas monstrosas mutatis*, propterea aut AGARICVM *degenerem* in BOLETVM, aut BOLETVM in AGARICVM; id quod aliis per aetatem accidit.

Arboreae varietatis etiam non minor pars secundum naturam fungos pileatos et petiolatos proferens, totam figuram naturalem deponit. Caret enim radice et petiolo, et loco pileoli modo plures, modo pauciores membranas profert, quae varie et profunde divisae vel complicatae ad horizontem sessiles squamatim sibi incumbunt.

Hujus sortis sunt AGARICI DILLENIIANI et variorum auctorum plures, de quibus tamen praefracte vix negaverim, quod una alterave naturalis AGARICI species non existat, licet majorem partem pro monstris habere minus dubitem. Docent AGARICI dicti potiorum auctorum, genera fungorum cum speciebus minus determinata esse.

Genera fungorum quod concernit, illorum notas satis evidentes, distinctas et constantes esse opinor, fructificationes enim examinavi minutissimas, iisque in tantum diligenter usus sum, quantum per summam minutiam usum praestare possunt. Perfectiores characteres alii exhibeant, qui valent, vel meos labores flocci pendent! si minus, de hac difficillima botanices parte mecum cogitent: *in his voluisse sat est!*

Omniibus autem saepius repetitis et collatis quae in fungis observavi, de sequentibus certior tandem factus sum:

- 1) Latius patet luxuriantium fungorum varietas, quam ut sufficientem explicationem admittat.
- 2) E fungis quidam membranacei, fibrosi, squamosi, visceri et fugaces in tenera aetate constituti similitudinem quandam cum algis notissimis produnt.
- 3) Phytologi fungis saepius annumerant plantas, quae veri *Lichenes*, ideoque algacei ordinis sunt, et fungos veros ad algas referunt.
- 4) Ne mutationes per aetatem contingentes generis characterem dubium et fallacem reddant, omnis fungus in statu perfectionis est determinandus.
- 5) Ob summam partium fructificationis minutiam signa plura e naturalissimis in quorundam generum determinatione admittenda sunt, ne naturali similitudine neglecta plura effingantur genera.
- 6) Fructificationis tempus statum perfectionis indicat.

7) *Fructificationis locus* in ordine fungorum maximè momenti est, et notis genericis distinctivis reliquis saepius palmam praeripit.

8) *Fungi substantia* generis characterem aut specierum differentiam male ingreditur, quia nec affinitates nec distinctiones reales unquam constituit.

9) *Color* in fungo nec non reliqua, ut v. gr. superficiei conditio filamentosa, sulcata, scabra, villosa, viscida cet. varietates indicat, earumque subdivisiones, non vero species naturales.

10) *Fungi figura* in quibusdam generibus valet, in omnibus minime; hinc in usum rarius vocanda est.

11) *Partium proportio* in speciebus fungorum figurae saepius succurrit, eandemque longissime superat.

12) *Fungi pileati et petiolati* aliquando sessiles, concavi inversi, complicati, explanati, squamosi et multiplices evadunt, quapropter ex arboreis sessilibus non omnes pro speciebus naturalibus sunt habendi.

13) *Fungi pileati et petiolati* ex una radice non raro duplices, triplices aut multiplices oriuntur, hinc fasciculosi a reliquis simplicioribus specie non differunt, nisi nota singularis aliqua adsit.

14) *Involucrum* (quod *volva* dicitur) et ad petioli basin in quibusdam persistit, multas species a reliquis apte distinguit, minime autem genera.

15) *Anulus petiolum* cingens in quibusdam et persistens, in aliis fugax vel prorsus deficiens in distinctione specierum praestat. Ex operculo isto quod averfam pileoli partem ante fungi evolutionem claudit, sensim sensimque soluto anulus oritur.

16) *Petiolus* secundum naturam pileolo tantum contiguus et in centrum ejusdem implantatus aliquando cum margine continuus est.

17) *Pe-*

- 17) *Petiolus* in una eademque specie saepius deficit.
- 18) *Petioli figura* in quibusdam speciebus certa, in paucissimis constans, in plurimis fallax est.
- 19) *Cavitas petioli* in nonnullis certa est et constans.
- 20) *Pileolus* in potioribus a petiolo distinctus non raro cum ipso petiolo continuus fit.
- 21) Certam *pileoli figuram* ab illo tempore desumendam judico, quo fungus florentias suas explicat, quoniam pileolus omnis extra consuetum florale tempus multis modis variat.
- 22) *Pileoli figura* in una eademque specie saepius varia, quando plura attributa adsunt, varietates a specie non separat.
- 23) *Tubuli* in nonnullis BOLETIS longiores et aggregati a reliqua pileoli substantia facile separantur, in aliis autem breves, vel poruli tantum cum reliqua carne connati et continui sunt.
- 24) *Tubuli* in potioribus integerrimi, rotundi aut angulati, in paucioribus aliis BOLETIS incisi et subulato-denticulati genus non distinguunt.
- 25) *Lamellae*, quae in AGARICIS fructificationum receptacula constituunt, in plurimis integrae et rectilineae, in aliis incisae, denticulatae, interruptae, sinuosae, crassae et sibi invicem implexae sunt.
- 26) *Lamellae* in averfa pileoli parte ut plurimum sitae, tenues et membranaceae, cum ipso pileolo saepius superiora versus contrahuntur, et aliquando in venas crassiores et ramosas degenerant.
- 27) Species *Lycoperdi cortice triplici* aut *volva duplici* a reliquis distinctae sub uno genere optime conjunguntur.

28) *Orificia* quorundam fungorum, *seminis* projectioni aut defluvio dicata et locis diversis dehiscencia, nec genera conjungunt nec separant.

29) Fungorum species, quarum semina partim sicca disperguntur, partim liquamine contenta defluunt, quando reliquis signis conveniunt, ad unum genus pertinent.

His pensitatis *Botanophile Tyro*, ad aequitatis lancem aestimes velim plurium annorum labores, et sic nostro studio amabiliter subvenies. Expertus namque scribo, et omnia (*licet non perfectissima*) proprio Marte compariavi, hinc et candide in gratiam artis tyronum, non magistrorum ita communicare debui. Dictatorem agere nolo, aliorum vero dictaturas petulantes aut injustas censuras servili modo in nobilissima rei herbariae scientia perferre nulla ratione obstrictum me sentio. Liceat igitur et mea exponere et ab aliorum praecipis recedere, non, quod magnifice de me sentiam, sed potius quod aliquam dissentientiendi licentiam meo jure mihi vindicem. Tua vero si interest, *Botanophile*, fungos, tanquam curiosissima regni vegetabilis corpora, tibi commendatissima habeas; fructus enim et voluptatis non parum senties. Ceteroquin magna ex parte in physicis latent, quae fungos spectant, non sine rei herbariae emolumento detegenda, curiosioribus tantum relicta, qui (ut summi BOERHAVII verbis utar) *minima subtilissime sectando naturae abdita verius pulchro instituto revelant.*

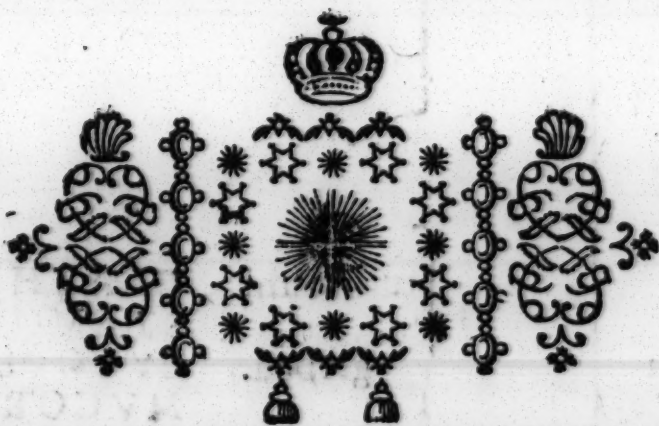


A V T H O R E S.

- Aët. Gall.* Aëta Gallorum, seu Parisina. 1713.
Aët. Stockh. Aëta Stockholm. 1742.
Agric. de Nat. Fossil. Agricola de Natura Fossilium.
C. B. Pin. C. Bauhini Pinax.
J. B. Hist. J. Bauhini Historia Plantarum.
Bocc. Mus. Boccone Museo di Pianta rare.
Buxb. Cent. Buxbaumii Centuriæ Plantarum rariorum.
Buxb. Enum. Pl. Enumeratio Plantarum circa Halam cet.
Caesalp. Caesalpinus de Plantis Libr. XVI.
Cels. Vps. Celsii Catalogus Plantarum circa Vpsaliam. Aët. Vps. 1732.
Clus. Hist. Clusii Rariorum Plantarum Historia.
Cord. in Dioscorid. Cordi Annotationes in Dioscoridem.
Dodon. Pempt. Dodonaei Pemptates Stirpium.
Dill. Cat. Giff. Dillenii Catalogus Plantarum circa Giffam.
Gottsch. Flor. Pruss. Gottschedii Flora Prussica.
Hall. Enum. Helv. Halleri Enumeratio Methodica Stirpium Helvetiae.
Hoffm. Fl. Altdorff. Hoffmanni Florae Altdorfinae deliciae horten.
Hoffm. Cat. Altdorff. - - - sylvestres.
Johren Bot. Francof. Johrenii Botanicum Francofurtanum.
Linn. Hort. Cliff. Linnaei Hortus Cliffortianus.
Linn. Fl. Lapp. - - Flora Lapponica.
Linn. Fl. Suec. - - Suecica.
Loesel. Loeseli Plantae in Borussia nascentes.
Lobel. Icon. Lobelii Plantarum seu Stirpium Icones.
Malpigh. Malpighius de Plantis in aliis vegetantibus.
Menzel. Pug. Rar. Menzelii Pugillus Rariorum Plantarum.

Mich.

<i>Mich. N. Pl. G.</i>	Michelii Nova Plantarum Genera.
<i>Petiv. Gazoph.</i>	Petiverii Gazophylacium Naturae et Ar- tis.
<i>Pancov. Herb. Port.</i>	Pancovii Herbarium Portatile.
<i>Park. Theatr.</i>	Parkinsoni Theatrum Botanicum.
<i>Pluckn. Phyt.</i>	Pluckenettii Phytographia.
<i>Pluckn. Almag.</i>	- - - Almagestum Botanicum.
<i>Raj. Hist.</i>	Raji Historia Plantarum.
<i>Raj. Synops.</i>	- - Synopsis Methodica Stirpium Bri- tannicarum. ed. 2. et 3. cum App. et Obs. Doodii et Sherhardi.
<i>Rar. Mus. Besler.</i>	Rariora Musei Besleriani.
<i>Rupp. Fl. Jen.</i>	Ruppü Flora Ienensis. ed. Francof. et Haller.
<i>Schwenckf. Cat.</i>	Schwenckfeldii Catalogus Fossilium Si- lesiae.
<i>Fossil. Siles.</i>	
<i>Stirp. Siles.</i>	- - - Stirpium Si- lesiae.
<i>Sterb. Theatr.</i>	Sterbeeckii Theatrum Fungorum.
<i>Tourn. Inst.</i>	Tournefortii Institutiones Rei Herbariae.
<i>Trag. Hist. Stirp.</i>	Tragi Historia Stirpium.
<i>Vaill. Bot. Paris.</i>	Vaillantii Botanicum Parisiense.



FRUCTIFICATIO FUNGORVM,

PARVITATE OCVLOS NVDOS SVPTERFVGIENS

armato

patet.

in
super-
ficie
disper-
sa
et con-
gesta

fibrosi. BYSSVS.

clavato - obtusi integri,
vel
acuminati et divisi. CLAVARIA.

plicato - concavi et
variae figurae. ELVELA.

vel

in
recepta-
culis
pecu-
liari-
bus.

capitati

superne lineis reticularibus.
PHALLVS.

inferne { tubulis. BOLETVS.
lamellis. AGARICVS.

vel

latet,

corporis

intra
cavita-
tem

campanulati. PEZIZA.

vel

intra
substan-
tiam

turbinathi
et
globosi.

CLATHRVS.
STEMONITIS.
LYCOPERDON.
MVCOR.

OMNIS



OMNIS
FRUCTIFICATIO FUNGORVM,
PARVITATE
OCVLOS NVDOS SVBTERFVGIENS,
ARMATO
VEL
P A T E T.
IN SVPERFICIE DISPERSA ET CONGESTA
CORPORIS FIBROSI.

GENVS I.

BYSSVS.

Tab. I.



*Est fungus, pluribus filamentis plus minus
ramosis a. aut simplicioribus b. saepius
cylindricis constans, quibus in potioribus
fructificationes c. secundum longitudinem adhaerent,
quae in aliis in spicam d. racemum e. vel capitu-
lum radiatum f. colliguntur.*

B

Fructi-

Fructificatio singula - - - - -
Semina plura ovata, vel globosa, minutissima. g.

SPECIES.

I. BYSSVS; capillacea, pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis tam simplicibus, quam ramosis.

Byssus petraea, crocea. Rupp. Fl. Jen. p. 300.

Byssus aurea, Derbiensis, humifusa. Petiv. Gazoph. Dec. V. no. 122. tab. 10. no. 3. Raj. Synops. ed. 3. p. 56. no. 6.

Byssus minima, saxatilis, aurea, inodora, filamentis partim simplicibus, partim ramosis. Mich. N. Pl. G. p. 210. tab. 89. fig. 2.

Byssus petraea, crocea, glomerulis lanuginosis. Dill. Sylv. Musc. p. 8. tab. 1. fig. 16. vid. Haller. Enum. Helv.

Muscus croceus, saxigena, holosericum referens, seu Byssus petraea. Raj. Synops. ed. 2. p. 40. no. 2.

Lapis crinitus. Rarior. Mus. Besler. tab. 26.

Germ. Ein gold - gelber staubichter Haar-Schwamm, mit theils einfachen theils aestigen Zäfern.

In scopulis, vineis, muris et faxis sub-humidis septentrionem versus hyeme & vere potissimum viget.

Abundat v. gr. in muris vetustioribus et scopulis campestribus muscosis tractus Misniae metalligeræ inferioris, circa urbem Freyberg; nec minor fungi proventus observatur in asperis, montosis Grimmeribus, aliisque locis ad fluvium Muldam.

Copiose in Thuringiae locis sylvaticis asperis et lapidosis altissimis, die Stein-Klippen, intra arcem Wendelslein et pagum Wangen, ad ripas fluvii die Vnstruth; nec non in vineis Numburgensibus et Freyburgensibus ad Salam.

Ad rudera arcis Lebusiensis in Marchia Elect. Viadrina quoque obviam ivit.

Plantulae filamenta attenuata & pulverulenta crocea per aetatem fusca evadunt, & odorem vix notabilem spirant.

VARIETAS.

a. Byssus; capillacea, pulverulenta, violam redolens, fructificationibus sparsis, filamentis aureis et brevibus, partim simplicibus, partim ramosis.

Byssus

Byssus Germanica, saxatilis, aurea, Violae
martiae odorem spirans. Mich. N. Pl. G. 210. tab.
89. fig. 3.

Herbula muscosa Violae odorem spirans. Agric.
de Nat. Fossil. Lib. V.

Iolithus seu lapis violaceus. Schwenckf. Cat.
Fossil. Siles. p. 382.

Lapis Aldenbergensis, odoris violacei. Rar.
Mus. Besler. tab. 29.

Lapis violaris vulgo curiosorum.

Germ. Ein gold - gelber staubiger Haar-
Schwamm, mit einem Maerts - Violon Geruche
und kurzen theils einfachen theils aestigen Zäfern.
Violon - Stein. Stein - Blüten.

In Marchia et Thuringia nondum vidi, Misniae autem me-
talligeræ tractus et proxima Bohemiae confinia plantulam gene-
rant, ubi in asperis, muscosis et irriguis locis plurimis passim
occurrit.

Spec. post urbem Freybergam, ad vicum die Hals-Brücke,
ubi aquae machinis et laboribus metallicis dicatae fluunt, nec
non circa Frauenstein et Aldenberg.

Habitat etiam ad ripas Muldae nigrae, in lapidibus aliisque
rivulis metallicis copiose intra oppidum Eybenstock et officinas
ferrarias, Wildenthal und Mulden-Hammer cet.

Fungus fibris componitur brevissimis, quae oculo nudo sub
specie tenuissimae pulverulentae crustae aliquando apparent.
Plura vid. in Clar. Dn. BRÜCKMANNI Epist. de Lap. Violac.
Sylv. Hercyn.

b. Byssus; capillacea, viridis, fructificationibus sparsis, fila-
mentis brevibus, tenuissimis, partim simplicibus, par-
tim ramosis.

Byssus tenerrima, viridis, vellutum referens.
Raj. Synops. ed. 3. 56. n. 1.

Byssus terrestris, viridis, herbacea et mollissi-
ma, filamentis ramosis et non ramosis. Mich. N. Pl.
G. 211. tab. 89. fig. 5.

Germ. Ein sehr weicher grüner Haar-Schwamm,
mit kurzen und überaus zarten theils einfachen, theils
aestigen Zäfern.

In Saxis, muris ruptis, corticibus arborum dehiscantibus, pascuis
argillofis cet. saturate viridem et filamentis magis ramosis post

nivis defluvium, februario mense, circa *Lipſiam* ſparſim deprehendi.

In agro Berolinenſi ad pagos et ſepes pomariorum frequens junio mense, ſpec. zu *Schoene-Linde* und *Franzoeſiſch-Buchholz*, et per *Marchiam Vckeranam* in agro *Primislavienſium* ſaepius obſervatur.

In pagis *Viadrinis* pluribus *Marchiae* circa piſcinularum et paluſtrium margines lutulentos menſibus vernis etiam oritur, modo ſubviridis, modo pallide virens. ſpec. zu *Saxendorff*, *Golzow*, *Gorgaß*, *Zſchackin* cet.

c. *Byſſus*; capillacea, fulco-nigricans et mollis, fructificationibus ſparſis, filamentis breviffimis, partim ſimplicibus, partim ramiſis.

Byſſus ſericea, e viridi nigricans, filamentis brevibus, partim bifidis, partim integris. Mich. N. Pl. G. 211. tab. 90. fig. 9.

Germ. Ein ſchwarz-brauner Haar-Schwamm, mit ganz kurzen theils einfachen, theils getheilten Zaſern.

Post crebriores pluvias, veris et autumnı tempore, in ſylvis *Lipſienſium* et *Martisburgenſium*, pomariisque ad *Ceraſos*, *Quercus*, *Ulmos*, *Carpinos* et *Populos tremulas* oritur; praefertim in earundem corticibus ſolutis, humectatis et fatiſcentibus.

Autumno in *Alnis* et *Betulis* in *Marchia Elect.* non infrequens circa paluſtria et muſcoſa tam *Viadrina* quam *Sprevana*.

Facilius apparet plantula in *Betulis*, quam aliis arboribus; parvi enim *Byſſi* caespites fulco-nigricantes aut ſubvirides in cortice niveo ſtatim oculos incurrunt.

d. *Byſſus*; capillacea, nigra, fructificationibus ſparſis, filamentis rigidis, longioribus, partim integris, partim ramiſis.

Byſſus caespitosa, nigra, filamentis ramiſis et non ramiſis. Mich. N. Pl. G. 221. tab. 90. fig. 2.

Germ. Ein ſchwarzer Haar-Schwamm, mit etwas laengern und ſteiffern theils einfachen, theils aeſtigen Zaſern.

Locis jam dictis in variarum arborum corticibus aliisque campeſtribus faxis et muris pervetuftis caespites majores et latiores format.

In uliginofis circa fluvium *die Toepel* ad *Thermas Carolinas* in *Bohemia*, nec non in *Marchia Elect.*, in paluſtribus ante pinaſtretum

stretum Münchebergenſe vulgo *der Kalowiſche Buſch* ſaepeius occurrit. In *Marchia Vckerana*, in *Fagi* corticibus etiam frequens.

e. *Byſſus* ; capillacea, exigua, fructificationibus ſparſis, filamentis ramiſſimis.

Byſſus minima, ſaxatilis nigra, ramiſſiſſima, viticulis nudis. Mich. N. Pl. G. 212. tab. 90. fig. 5.

Germ. Ein ganz kleiner ſchwarzer Haar-Schwamm, mit unendlich zertheilten Zaſern.

Hyeme et vere in vinetis *Trajectino-Viadris* ad lapides oritur.

Martio menſe in ſaxis et ſcopulis *Thuringiae*, *Franconiae* et *anterioris Hercyniae* plantula nigerrima vivit.

II. *BYSSVS* ; capillacea, fructificationibus ſparſis, filamentis integris et productioribus, baſi latiffima.

Byſſus latiffima, ſpeluncis et cellis vinariis innaſcens, vel pannum laneum ſimulans, primum alba, deinde nigra, filamentis tenuiſſimis, non ramiſis. Mich. N. Pl. G. 211. tab. 89. fig. 9.

Fungus ſpongioſus, niger, pannum laneum textura ſimulans, doliolis vinoſis adnaſcens. Pluck. Almag. p. 164.

Fungus ſpongioſus, reticulatus, niger, doliolis vinoſis adnaſcens. Raj. Synopf. ed. 3. 52. n. 10.

Germ. Ein weiſſer Haar-Schwamm, mit etwas laengern, zaertern und einfachen Zaſern, auf einem überaus breiten Grunde.

Subterranea naſcendi loca auctorum nomina indicant, maxima ex parte clauſa, uti ſunt canales, aquaeductus, cellae vino e cereviſiae dicatae cet. in quibus haec ſpecies admodum luxurians non modo parietes verum etiam integra ligna et dolia obducit ; probe tamen diſtinguenda eſt a ſpecie quadam *Agarici*, quae ſimili facie in ſubterraneis locis ludit.

Fungus qui telae *Goffypinae* faciem refert, quae *Germ. Barshend* appellatur, et margine croceo vel purpureo nonnunquam variat, filamentis gaudet ſimplicibus, tenuiſſimis, et per maturitatem omnem nitorem deponit, et niger evadit.

Latiffima et elegantiffima hujus *Byſſi* ſpecimina circa urbem *Schneebergam* in *Misnia metalligera* collegi, et ſpec. e machinis ligneis ſubterraneis metallifodinae cuiusdam *der Rappolt* dictae decembri menſe mecum deportavi. Prodiit etiam fungus paullo poſt intra ciſtulam ligneam humectatam et clauſam, multo tamen rarioris texturae.

a. *Byffus*; fructificationibus sparsis, filamentis productionibus, crassis; basi latissima, in plures figuras disci aemulas expansa.

Byffus major, speluncis et cellis vinariis innascens, latissima, primum alba, dein aurea, postea fulva, filamentis crassioribus et longioribus, fissilibus. Mich. N. Pl. G. 211. tab. 90. fig. 1.

Pseudo-Spongia fungoides, fulva, lignis adnascens. Raj. Synopf. ed. 3. App. 334.

Fungus setaceus, Bocc. Mus. P. I. tab. 303. fig. 6.

Germ. Ein weis-gelber Haar-Schwamm, mit laengern und steiffern Zafern, dessen sehr weitlaeuftiger Grund sich in viele runde Gestalten ausbreitet.

Quid vulgatus fortasse in profundioribus subterraneis jam dictis et cellis vinariis?

Nomina varietatum in nonnullis fungorum speciebus nimis extensa et aucta non semper auctoribus vitio ducenda sunt, incerta enim et dubia individuorum signa saepius ansam praebent descriptioni, quae loco nominis datur.

III. BYSSVS; capillacea, fructificationibus sparsis, filamentis brevibus, integris et tenuissimis, basi crassa, reptante.

Byffus minima, cinerea, tenuissima, plerumque non ramosa, inodora, basi seu carne crassiore, junioribus arboribus ima parte terrae proxima innascens, eandemque investiens. Mich. N. Pl. G. 211. tab. 89. fig. 4.

Fungus violaceus, herpedis modo irrepens lignis. Raj. Synopf. ed. 2. app. 336.

Germ. Ein Asch-grauer oder blauer Haar-Schwamm, mit kurzen zarten und einfachen Zafern, auf einem fleischichten um sich kriechenden Grunde.

In deiectis et putrefactis *Coryli*, *Aceris*, *Opuli*, *Populi*, *Vlmi* aliarumque truncis et lignis emortuis, verno tempore, et quidem in virgultis et umbrosis sylvarum et pomariorum locis.

Spec. circa *Lipsiam* in omnibus suburbanis sylvis et dumetis occurrit,

In fagetis *Marchiae Vckeranae* post pluvias circa *Rosenau* et *Boytzenburg*.

In alnetis et consimilibus locis *Marchiae Elect.* et *Novae* etiam habitat, ubi plures arbores senio confectae et a procellis effractae in uliginosa decidunt.

a. *Byffus*;

a. *Byffus* ; capillacea, miniata, fructificationibus sparsis, filamentis integris, tenuissimis et brevissimis.

Byffus pulverulenta, violacea, lignis adnascens.

Raj. Synops. ed. 3. 336. num. 3.

Byffus purpurea, delicatissima, arborum corticibus adnascens, brevissimis ac tenuissimis filamentis. Mich. N. Pl. G. 211. tab. 9. fig. 3.

Germ. Ein staubichter purpur-farbener Haar-Schwamm, mit denen aller kürzesten und feinsten einfachen Zafern.

Corticibus arborum, *Quercus*, *Vlmi*, *Carpini* fruticumque aliisque ramentis, columnis cet. putrescentibus hyeme et autumnoinnascitur.

Post pluvias vernas temperatas in *Marchiae Elect.* pinastretis integra ligna cariola occupat.

b. *Byffus* ; capillacea, coerulea, vel candida, fructificationibus sparsis, filamentis integerrimis et omnium tenuissimis et brevibus.

Byffus minima, coerulea, non ramosa, musco innascens. Mich. N. Pl. G. 212. tab. 90. fig. 8.

Germ. Ein blauer oder weisser Haar-Schwamm, mit denen allerfeinsten und kürzesten einfachen Zafern.

In *Circulo Lipsiensi Muscis* et *Ericis* obsidet, tempore verno; spec. circa pagos Schoenefeld, Mockau, Pomsen, Steinberg, cet. ubi passim obviam ivit.

Martio aprili et majore in *Marchia* utraque *Viadrina* frequens in herbis elatioribus et dumetis, v. gr. in *Vaccinio*, *Pyrola*, *Serpillo*, *Lycopodio*, *Helianthemo*, *Origano* et aliis herbis viget, nec non in saltibus et pratensibus *Sprevanis* et *Havellanis*, circa urbem *Fürstenwalde*, *Spandow*, *Coepenick*, *Nauen* cet.

IV. BYSSVS; petiolata, fructificationibus in racemos cruciatim digestis.

Botrytis comata, grisea, caule simplici, crassiore, feminibus rotundis. Mich. N. Pl. G. 212. tab. 91. fig. 1.

Germ. Ein grauer Haar-Schimmel, dessen Früchte auf einem Stielgen in Kreuz-weise gegen einander gesetzten Trauben-Büscheln hervorkommen.

Autumno in putridis columnis, asseribus, lignis et herbis, variisque hortorum et pomariorum recrementis humescentibus,

nec non ipsa hyeme in fructibus variis *Cucurbitae* et succis *Lipsiae* et *Berolini* oritur.

Decembri in *Clavariae* spec. 3. et quidem varietate ejus c. putrescente observavi.

Fungus omnium facile vulgatissimus et toto ferme anno ob-
vius, pro aëris constitutione diversa et loci beneficio fructifica-
tionem citissime absolvit, et vigesies in anno renascitur, ut
tentamina sationis propria docuerunt. De quibus vid. Dissert.
nostr. Illustr. Acad. Scient. Berolin. praelect.

a. *Byssus*; petiolata, grisea, fructificationibus in petiolo ra-
mosissimo spicatim digestis.

Byssus pulverulenta, incana, farinae instar strata. Raj. Synops. ed. 3. 56. no. 2.

Botrytis spicata, grisea, seminibus rotundis. Mich. N. Pl. G. 212. tab. 91. fig. 4.

Germ. Ein grauer Haar-Schimmel, dessen Früchte auf einem sehr aestigen Stielgen Spizzenweise hervorkommen.

Fungus cum praecedenti fugacissimus colore lacteo et aliquando viridi variat.

Ad arborum et fruticum radices in ambulacris suburbanis, umbrosis, sylvaticis et hortensibus *Lipsiensium*, nec non sub arboribus eleganter detonsis augusto et septembri sparsim occurrit.

In *Marchia Elect.* ad fossulas sabulosas circa pagos rarius observatur.

V. *BYSSVS*; petiolata, cespitosa, fructificationibus in spicam decompositam digestis.

Aspergillus terrestris, cespitosus ac ramosus, albus. Mich. N. Pl. G. 213. tab. 91. fig. 4.

Germ. Ein weisser Rasen-artig wachsender Haar-Schimmel, dessen Früchte in einer doppelt zusammen gesetzten Spitze hervorkommen.

In *Ulmo*, *Acere* et *Carpina* annosa, ad radicem excavata, *Sylvae marchicae* magnae, post pagum *Hermersdorff*, am hohen Graben nascentem collegi.

VI. *BYSSVS*; petiolata, fructificationum lineolis in capitulum radiatum dense congestis.

Aspergillus capitatus, capitulo glauco, seminibus rotundis. Mich. N. Pl. G. p. 213. tab. 91. fig. 5.

Germ. Ein weis-grauer Haar-Schimmel, dessen Früchte in ein Stern-foermiges Koepfgen dichte zusammen gesetzet sind.

In

In *Vlmi* et *Carpini corticibus*, variisque radicibus et fructibus v. gr. totius generis cucurbitacei, *Dauci*, *Raphani*, nec non in cerealium scaphis aestate aliquando et autumnno frequens.

Cum quartae speciei varietate nivea etiam in *Creta* cum succo *Aurantiorum* fermentata et corrupta prodiit.

VII. BYSSVS; *farinacea, virescens, aquae inspersa*. Linn. Fl. Suec. 390.

Byssus membranacea, aquatica. Linn. Flor. Lapp. 529.

Byssus latissima, papyri instar supra aquam expansa. Raj. Synopf. ed. 3. 57.

Germ. Ein staubichter grüner Haar-Schimmel, welcher sich über das Wasser in Gestalt einer Haut ausbreitet.

Hoc anno plantam majo et junio in aquis quiescentibus et pigrioribus hortorum saepius collectam, nec antea visam, nec lentis beneficio satis exploratam Clar. LINNAEI auctoritate ad *Byssi* genus retuli.

Byssi mentionem multi botanicorum injecerunt, genus determinavit praesertim MICHELIUS; characterem vero perfectiorem reddidit LINNAEUS, cujus vestigia omnino legenda esse suadet repetita fructificationum comparatio. Hinc *Byssi* species facio *Botrytin* et *Aspergillum MICHELII*, dubiis quibusdam omissis.

A *Byss*o separentur MICHELIANAE quaedam species, quarum proprium genus est *Conserva DILLENII* v. gr. 2. 3. tab. 89. fig. 1. 6. 7.

Fructificationes, quae in *prima*, *secunda* et *tertia Byssi* specie secundum fibrarum longitudinem sparsim prodeunt, in *quarta* et *quinta* racemis cruciatim sibi oppositis aut spica simplici, composita et decomposita proveniunt. *Sexta species* a reliquis eo potissimum differt, quod fructificationes in lineolas peculiarens densius congestae in summitatem petioli colliguntur, & radiati capituli speciem efformant.

Cum plantulae dubiae supersint, et observationes deficient, studio cavendum est, ne pro *Byssi* speciebus habeantur perpullae algarum aut aliorum fungorum plantulae, cœmites saepe numero ejusdem. Hisce enim RUPPIUM non raro illudum novimus, nec non e celebrioribus botanicis alios, quorum nomina indicare dubitamus. Quis enim est, qui in optime meritorum virorum labores injurius esse religioni sibi non ducat?

CORPORIS
CLAVATO:OBTUSI, INTEGRI,
VEL
ACVMINATI, DIVISI.

GENVS II.

CLAVARIA.

Tab. I.

Est fungus, perpendicularis, figurae clavato-obtusae, a. vel acuminatae et ramosae b. superficie simplici gaudens, cui innumerae et minutissimae fructificationes adhaerent.

Fructificatio singula - - - - -

Semina innumera, minutissima et plus quam farinosa totum fungum occupant. c.

SPECIES.

I. CLAVARIA; erecta, corpore simplici, obtuso, integro.

Clavaria major, lutea. Mich. N. Pl. G. 208. tab. 87.

Clavaria clavae-formis, simplicissima. Linn. Fl. Lapp. 384.

Clavaria clavata, integra, obtusa, erecta. Linn. Hort. Cliff. 479.

Agaricus clavatus, flavescens. Rupp. Flor. Ien. 306.

Fungoides clavatum, majus. Dill. Cat. Giff. 189.

Germ. Ein gelber Keilen-Schwamm.

In ericetis, gramineis, fagetis et pinastretis Misniae et Marchiae Elect., Novae et Vckeranae elatioribus septembri et octobri mensibus frequens. Novembri in Bohemia et Lusatia etiam collegi.

In Misnia spec. in umbrosis, ad Abietis vel Pini radices, in tractibus montosis summis, circa urbes Schneeberg, Freyberg, Johann-

Johann - Georgen - Stadt. In circulo *Lipsienfi*, in saltu magno, quo ab oppido *Düben Wittebergam* itur.

In *Marchiae Elect.* sylva, intra pagos *Friedland* et *Hermersdorff* aliisque circa oppida *Fürstenwalde*, *Müncheberg*, *Buckow*, *Strausberg*, cet. largiorem hujus fungi proventum annuum praefertim ad foveas excisarum arborum observavi, ubi omnes simul ejus varietates ferme crescunt, quae sparsim penes auctores leguntur.

Species nostra naturalis crassissima, lutea et laevis pro anni tempore, soli beneficio et corporum natura, quibus innascitur, figura, magnitudine, numero et colore admodum variat, unde sequentes:

VARIETAS.

- a. *Clavaria*; erecta, candida, laevis, corpore simplicissimo, integro, obtuso, crassiore.

Clavaria alba, pistilli forma. *Vaill. Bot. Paris.* 39. tab. 8. sect. 8.

Clavaria major, alba. *Mich. N. Pl. G.* 303.

Lycoperdon clavae effigie. *Tourn. Inst.* 564.

Fungus clavatus, pistillaris, albidus, species crepitus lupi. *Bocc. Mus. P. I.* tab. 307.

Germ. Ein starcker weisser Keilen-Schwamm.

Magnitudine priorem aequat, corpus autem in vertice magis crassescit.

In sylva magna *marchica* praedicta, ad arborum foveas, et in collibus, in *denen Bauer - Bergen*.

Ad areolas carbonarias inter *Ericam*, in saltu *Franconiae* vastissimo circa oppidum *Salsungen* sparsim collegi.

- b. *Clavaria*; erecta, crassissima, luteo-fusca, corpore simplicissimo, integro, obtuso et rugoso.

Clavaria major atro-rufescens, crispa. *Mich. N. Pl. G.* 208. tab. 81. fig. 2.

Germ. Ein grosser gelb-brauner Keilen-Schwamm, mit einer runzlichen Haut.

Cum prioribus occurrit; et rugis per longitudinem insculptis et crassitie variat.

- c. *Clavaria*; erecta, parva, luteo-fusca, corpore simplicissimo, integro, vertice obtuso, tumido et rugoso.

Fungus clavatus, *Ficum* referens. *Buxb. Enum. Pl. p.* 132. c. fig.

Germ.

Germ. Ein kleiner kurzer gelb-brauner Keilen-Schwamm, mit einem kolbichten und runzlichten Wirbel.

In locis sylvarum muscosis ad arborum radices in *Marchia vulgaris*, praesertim *Trajecti ad Viadrum* cet.

Octobri circa *Lipsiam* in ericetis, ad pagos *Pomsen*, *Steinberg*; im *Universitäts-Holze* cet. item in pinastretis intra urbes *Eylenburg*, *Torgau*, *Herzberg*, *Lucca* etc. etiam observavimus.

d. *Clavaria*; erecta, crassissima, luteo-fusca, corpore simplicissimo, integro, vertice depresso.

Clavaria major, ex rufo fordide aurea, vertice plano et nonnihil cavo. Mich. N. Pl. G. 208. tab. 87. fig. 3.

Germ. Ein starcker gelb-brauner Keilen-Schwamm, mit einem platten eingedrückten Wirbel.

Cum reliquis in *Marchia* sparsim observatur.

e. *Clavaria*; minor, candido-flavescens, corpore integro, simplicissimo, obtuso.

Clavaria media, albo-lutea. Mich. N. Pl. G. 208.

Germ. Ein kleiner weis-gelber kolbichter Keilen-Schwamm.

In sylvis et pinastretis potioribus per *Marchiam*, *Lusatiam inferiorem*, *Pomeraniam* et circulum *Misniae Electoralem*, intra *Albim* et *Muldam*, bey *Torgau*, *Eylenburg*, *Hertzberg* cet.

f. *Clavaria*; minor, lutea, corpore simplicissimo, gracili, integro et obtuso.

Clavaria lutea, minima. Mich. N. Pl. G. 203. tab. 87. fig. 5.

Fungoides clavatum, minus, Dill. Cat. Giff. 189.

Fungi parvi, lutei, ad ophioglossoides nigrum accedentes. Raj. Synops. ed. 2. - - -

Germ. Ein ganz kleiner gelber Keilen-Schwamm, mit einem schlancken Coerper.

Haec varietas reliquis vulgatiores existit, et autumnis in ericetis, pinastretis, fagetis cet. montosis et elatioribus, *Bohemiae*, *Poloniae Majoris*, *Misniae*, *Hassiae*, *Marchiae*, *Lusatiae*, *Thuringiae*, *Varisciae*, cet. habitat.

Novembri et decembri non raro in foliis *Fagi*, *Pini*, *Abietis* dejectis vel conulis putrescentibus lignisque humectatis emortuis gregatim nascitur.

Tripli-

Triplicem, duplicem vel quadruplicem ex una basi aliquando collegi in sylvis viadrinis, in *Marchia Nova*, post pagum *Cunersdorff*.

g. *Clavaria*; minima, candida, corpore simplicissimo, obtuso, integro.

Clavaria minima, nivea. Mich. N. Pl. G. 208. tab. 87. fig. 6.

Germ. Ein ganz kleiner weisser Keilen-Schwamm.

In monticulis umbrosis et muscosis toto autumnno per *Marchiam* et *Lusatiam inferiorem* frequens.

h. *Clavaria*; luteo-rufa, corpore integro, simplicissimo, tenuissimo et longissimo.

Clavaria rufescens, triuncialis, tenuissima. Mich. N. Pl. G. 208. tab. 87. fig. 7.

Germ. Ein sehr langer und dünner gelb-rother Keilen-Schwamm.

Elegantissimam hancce et minus obviam varietatem in ericetis *Circuli Lipsiensis* intra urbem *Grimme* et pagos *Steinberg*, *Graetz* cet. e cespite tenui prognatam collegi sub finem octobris.

In *Marchia Elect.* circa fines *circuli Lebusiensis* et *Barnimensis superioris*, et in sylva magna post pagum *Hermersdorff*, et quidem in declivioribus muscosis locis versus ripam torrentis *Stobro* etiam habitat.

Septembri post pluvias in saltibus *Hassiae* altissimis potioribus nec non *Comitatus Hennebergensis* inter *Ericam* emortuam et *Vaccinium* putrescens obviam ivit. Spec. bey *Schmalcalden*; item circa oppida *Salsungen*, *Ostheim*, *Kalten-Nordheim*, et monasterium *Darnbach* cet.

i. *Clavaria*; nigra, corpore simplicissimo, brevi, nonnihil rugoso, in basin tenuissimam longissime producta.

Germ. Ein ganz zarter kohl-schwarzer Zungenfoermiger Keilen-Schwamm auf einem sehr hohen und dünnen Stiele.

Septembri in montibus cespitosiis circa *Thermas Carolinas* in *Bohemia*, nec non post pluvias in agro *Berolinensi* circa pinastretum *die Haasen-Heyde*, in latere prata spectante, et in circumvallata quadam sylvae parte in *der Heyde* bey *Coepnick*, vulgo *der Eichel-Kamp*, ubi *Laserpitium Daucoides*, *Prutenicum*, *Damasonium* alterum mont. *Rivini* aliaeque elegantiores plantae proveniunt.

Fungus durus, nigerrimus, gracilis, corpore gaudet parvo, linguae formi, rugoso, in petiolum longissime producta. Substantia eius interior subcinereo-fusca saporem fatuum prodit.

k. *Cha-*

Clavaria; erecta, ex una basi multiplex, corpore integro, candido, obtuso.

Clavaria cespitosa, major, candida. Mich. N. Pl. G. 209. tab. 87. fig. 10.

Fungoides digitatum. Dill. Cat. Giff. 184.

Fungus digitatus, minor, C. B. Pin. 177.

Fungus terrestris, digitatus. Park. Theatr. p. 1318.

Fungi clavati, ex gracili caule paulatim crassiores redditi, ad digiti minimi longitudinem fere accedentes. Hoffm. Cat. Altdorff.

Germ. Ein weisser kolbichter und aus einer Wurzel vielfach hervorkommender Keilen-Schwamm.

Circa annosiorum arborum caudices in sylvae marchicae magnae laepius dictae montosis, tenui gramine vestitis, spec. im Fuchs-Winckel und Zacharias Walle, item in der Schoenebeckischen Heyde, versus canalem, die Funo dictum, habitat.

Supra vineas Numburgensium ad Salam in frutetis et caeduis sylvis proximioribus über der Hällischen Faehre septembri sparsim observatur.

Clavaria; lutea et humilis, ex una basi multiplex, corpore obtuso et brevi.

Clavaria cespitosa, media, lutea. Mich. N. Pl. G. 208. tab. 87. fig. 11.

Germ. Ein niedriger gelber und aus einer Wurzel vielfach hervorkommender kolbichter Keilen-Schwamm.

Cum praecedenti in Marchiae Elect. et Novae pinastretis sicioribus variis septembri et octobri viget.

In ascensu montis Insulani, in Thuringia, hinter Walthershausen aliisque quercetis post pagum Ziegelrothe et circa arcem Wendelstein etiam observavi.

II. CLAVARIA; ex una basi multiplex, corpore fistuloso, inferius crasso, superius sensim acuminato.

Clavaria vermiculata, fistulosa et non fistulosa. Mich. N. Pl. G. 209. tab. 87. fig. 12. 13.

Germ. Ein weisser, hohler und aus einer Wurzel vielfach hervorkommender Keilen-Schwamm, welcher unterwaerts starck und nach oben zu allmaehlich zugespizet ist.

In

In *Thuringia* saepius variis locis observavi; v. gr. in sylvulis agri *Zenensis*, circa *Rudersdorff*, *Bollwerck* et *Schleifeisen*; ad *Pini*, *Abietis* aut *Fagi* radices etiam in ipso monte *Insulano* obviam ivit.

Loca elatiora pratensia amat in agro *Berolinensi*, viridario *Acad. Reg. Scientiarum* et circa urbem *Potsdamm*.

Circa *Trajectum ad Viadrum* et in valle *Stampeja*, omnis generis plantis referta, in *Neo-Marchiae* provincia *Sternebergensi* etiam non infrequens.

Haec species inter *Clavariam* et *Coralloidem* media utrumque genus conjungit.

III. CLAVARIA; corpore multifido, inaequali et ramosissimo, in apices graciles terminato.

Clavaria ramis confertis, ramosissimis, inaequalibus. Linn. Fl. Lapp. 385.

Coralloides flavum. Tourn. Inst. 562. Mich. N. Pl. G. 209.

Fungoides coralliforme. Dill. Cat. Giff. 190.

Fungus ramosus, flavus. J. B. Hist. III. 837.

Fungus coralliformis. Pancov. Herb. Port.

fig. 11.

Fungi digitelli. Schwenckf. Cat. Stirp. Siles.

P. 79.

Barba caprina. Sterb. Theatr. p. 69. tab. 11. c. d.

Germ. Ein Corallen-Schwamm.

Haendling.

Bocksbart.

Ziegenbaertgen.

In *Misniae* sylvis et ericetis, in tractibus circa *Muldam* et *Albim*, aestate et autumno frequens, penes vetulas etiam in foro ut plurimum prostat; rarius circa *Lipsiam* observavi.

In *Marchia*, *Lusatia*, *Polonia* et *Silesia* cet. autumno communis sylvarum incola est.

a. *Clavaria*; candida, corpore multifido, inaequali et ramosissimo.

Coralloides albidum. Tourn. Inst. 562.

Fungus ramosus, albidus. J. B. Hist. III. 837.

Fungus ramosus. C. B. Pin. 371.

Germ. Ein weisser Corallen-Schwamm.

Augusto et septembri cum specie sua naturali in *Marchia* saepius observatur.

b. *Cla-*

b. *Clavaria*; candida, corpore multifido, inaequali et ramosissimo, in apices graciles dilute purpureos terminato.

Coralloides album, corniculis dilute purpureis.
Mich. N. Pl. G. 269. no. 9.

Germ. Ein weisser Corallen-Schwamm, mit purpurfarbnen Spitzen.

Ad *Berularum* radices, in collibus herbidis et umbrosis sylvarum *Marchiae Elect.* et *Novae* locis sparsim collegi.

c. *Clavaria*; purpurea, corpore multifido, inaequali et ramosissimo, in apices graciles terminato.

Coralloides dilute purpurascens. Tourn. Inst. 562.

Fungorum esculentorum genus XIX. Clus. Hist. 274.

Germ. Ein purpurfarbener Corallen-Schwamm.

In sylvis marchicis Sprevanis earumque arenosis declivioribus sero autumnno habitat circa *Pinorum* radices. Color in muscosis locis violaceus aliquando evadit.

Mense decembri ad radicem *Vitis* viniferae in hortulo meo collegi, et seminalis pollinis ingenti copia undique tectam hanc *Clavariae* varietatem oculo armato examinavi.

d. *Clavaria*; corpore dilute rufescente, multifido & ramoso, in apices graciles terminato.

Coralloides dilute rufescens. Mich. N. Pl. G. 209. no. 4.

Germ. Ein ganz helle - rother Corallen-Schwamm.

Reliquarum facile comes est in pinastretis agri *Berolinensis*, ad pagos *Delwiz*, *Tasdorff*, *Friedrichs-Felde*, cet.

e. *Clavaria*; corpore multifido, ramoso et fusco, in apices dilutiores graciles terminato.

Germ. Ein ganz brauner Corallen-Schwamm, mit weislichen Spitzen.

Sero autumnno unica vice se obtulit inter *Pyrolam*, *Arbuti folio*, in pinastretis *Trajectino - Viadrinis*, in denen *Wildbahnen*. *Berolini* paulo praecocius prodiit in *Viridario Acad. Reg. Scientiarum*.

f. *Clavaria*; humilis, lutea et alba, corpore multifido et nonnihil compresso, in apices graciles terminato.

Coral-

Coralloides luteum, parvum, juniperi caudicibus adnascens. Mich. N. Pl. G. 210. tab. 88. fig. 5.

Coralloides alba, minima. Buxb. Enum. Pl. 83.

Germ. Ein kleiner, kurzer, weisser oder gelber etwas platt gedrückter Corallen-Schwamm.

Post pluvias autumnales diuturniores ad *Carpini*, *Pini*, *Aceris*, *Juniperi*, cet. ramenta cortice nuda, nec non columnas, in umbrosis declivioribus sylvarum et pomariorum locis, in *Marchia*, *Lusatia inferiori*, *Thuringia* et *Misnia metalligera* saepius nascentem collegi.

Lipsiae, in suburbanis sylvis rarius occurrit.

g. *Clavaria*; ignei coloris, corpore crasso, inaequali et multifido, in breviores et latiores apices terminato.

Coralloides igneum, vel corallini coloris, corniculis brevioribus. Mich. N. Pl. G. 209. tab. 88. fig. 2.

Fungus coralliformis, ramis confertis singularibus, ab uno exortu exporrectis, colore miniato et ex albo pallecente. Hoffm. Cat. Altdorff.

Germ. Ein feuer-rother und dicker Corallen-Schwamm, mit ganz kurzen und breiten Spizzen.

Medio octobris in umbrosis et muscosis ericetorum locis, in *Marchia Nova*, circa urbes *Drossen* et *Reppen* habitat, sed rarius. Specie a reliquis praecedentibus non differt.

h. *Clavaria*; rufo-carnea, corpore fastigiato et multifido, ramis compressis, crassioribus, palmatis, in apices breves desinentibus.

Germ. Ein dunckel - fleischfarbener Corallen-Schwamm, mit ganz kurzen und platten Spizzen.

Rarissima varietas sub finem octobris in sylvulis ad pagos *Trebniz*, *Johannis-Felde*, *Worin*, aliisque in *Circulo Lebusiensi* a me visa.

i. *Clavaria*; pallide lutea, corpore ramosissimo, inaequali, ramis expansis et obtusis, in apices crassos breves et bifurcatos desinentibus.

Coralloides dilute luteum, corniculis expansis, brevioribus, et ramosioribus, in summitate bifidis. Mich. N. Pl. G. 209. tab. 88. fig. 4.

Germ. Ein aestiger blafs - gelber Corallen-Schwamm, mit kurzen dicken und eingeschnittenen Spizzen.

In saltu *Marchiae Elect.* saepius nominato, post pagum *Hermersdorff*, octobri, circa stagnum paludosum, *der Staabe-See*, in muscosis obviam mihi facta est varietas, nec non in alio monticulo muscoso ejusdem saltus, studio *Generos. Dni. de Zieten* collecta.

In sylvis *Marchicis Poloniam* terminantibus hinter *Koenigswalde*, et ipsa *Polonia* post pagos *Ofcht* et *Falckenhagen*, ad pinorum radices saepius collegi.

Ab omnibus reliquis suae speciei apte distinguitur fungus, non solum forma maxime ramosa et expansa, verum etiam apicum divisura singulari, quae ita brevis et angusta ut in aliis non est, et apices profundius incisi latius dehiscunt. Singula igitur ramorum subdivisio in apices plures vel pauciores longos, crassos et bifurcatos definit.

k. *Clavaria*; candida, parva, corpore multifido, cristato, ramulis rarius incis.

Coralloides cristatum, parvum, rugosum et verrucosum, album. Mich. N. Pl. G. 210. tab. 88. fig. 5.

Germ. Ein kleiner weisser Kamm - foermig gewachsener und sehr wenig zertheilter Corallen-Schwamm.

In alnetis aliisque sylvis *Thuringiae*, *Misniae* et *Marchiae* post pluvias, in arboribus detruncatis et cortice destitutis oritur; aliquando etiam extra sylvas, in varii generis lignis putrefactis crescit.

Hujus fungi copiam haud vulgarem vidi in monte *Insulano (der Enfelsberg)* in *Fago* moribunda, inter corticem solutum et caudicem.

l. *Clavaria*; rubra, corpore multifido et ramoso, in apices longissimas, tenues et acutissimas desinente.

Coralloides rufescens, corniculis tenuibus, bifidis. Mich. N. Pl. G. 210. tab. 88. fig. 1.

Germ. Ein rother Corallen - Schwamm, mit denen allerfeinsten und laengsten Spizzen.

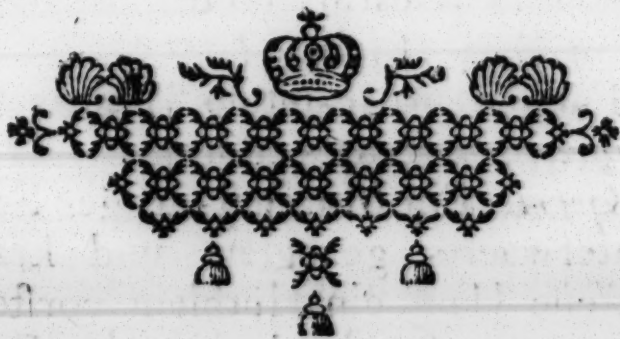
Rariorem hanc varietatem in *Bohemia*, et quidem in saltu vastissimo *Circuli Rackonizensis*, ad viam publicam illam, quae *Pragam* ducit, circa muscosas *Abietum* radices, et altero anno in *sylva magna Thuringica* intra pagum *Franckenrode* et *Eckartsbergam* collegi.

Ramorum apices constanter bifidi non sunt, ut nomen *MICHELIANVM* indicat, sed variat incisuris potius omnis fere apex, ut viva fungi specimina docent.

Hypoxylon, s. excrementum ligni putridi fungosum. *Menzel. Purgill. rar. tab. 6.* ad *Clavariam* non pertinet. Magna hujus plantae copia *Drosnae* et *Traiecti ad Viadrum*, in sepibus ligneis pomariorum et *Berolini*, in columnis cariosis suburbanis *vor dem Strahlauer Thore*, laengst an der *Spree* hin und auf dem *Weiden-Damme*, intra naviculas putrescentes oritur.

Ne nimius quibusdam videar in enumerandis hujus speciei varietatibus, vulgarissimas in gratiam tyronum adduxisse sufficiat. Magni interim facio accuratam varietatum cognitionem, quae unius ejusdemque naturalis speciei mutationes variis causis contingentes optime demonstrat; quicquid alii contradicant, qui varietates v. gr. a colore, sapore, odore, figura, magnitudine, tempore cet. spernunt. Parum quidem in methodo ipsa praestant varietates plantarum, usus tamen in physicis et oeconomicis earundem amplissimus docet, varietatum cognitionem minus esse negligendam.

Figura ramosa *Coralloidem* a *Clavaria* et substantia fungina *Clavariam* a *Coralloide* non distinguit; propterea, cum dubiae dentur et inter utramque quasi mediae plantae, generis conjunctionem docentes, omnes ac singulas ad mentem *Clar. LINNAEI Clavariae* generi inferere nullus dubito. Si autem magis placet generum multiplicatio, quid impedit, quo minus duo et distincta genera credat et statuatur botanophilus?



CORPORIS
PLICATO-CONCAVI

ET

VARIAE FIGURAE.

GENVS III.

ELVELA.

Tab. II.

Est fungus variae figurae, a. cujus superficiem, petiolo (si adest,) excepto, fructificationes innumerae occupant.

Fructificatio singula - - - - -

Semina numerosa, minutissima, farinacea, per maturitatem vel secedunt, vel fibrarum contractione elastica dissipantur. b.

SPECIES.

I. ELVELA; petiolata, lamina in formam capituli deorsum plicato-laciniata et crispa; petiolo fistuloso, striato et rimoso.

Boletus petiolo rugoso, pileolo latissimo, laciniato. Hall. Enum. Helvet. p. 23.

Fungoides fungiforme, crispum, laciniatum et varie complicatum, pediculo crasso, striato, rimoso ac fistuloso. Mich. N. Pl. G. 204. tab. 86. fig. 7.

Fungus terrestris, pediculo striato et cavernoso, capitulo plicatili, subtus plano. Dod. app. Raj. Fasc. in Synops. forte?

Fungus pro capitulo laminas aliquot laciniatas folia querna imitantes emittens. Raj. Hist. III. p. 25.

Germ. Ein Morchel-artiger Schwamm, dessen herunterwaerts gezogene und kraus-faltigt zerschnittene Haut ein Hühlein vorstellet, auf einem hohlen gestreiften und rissichten Stiele.

Falsche Morchel.

Post

Post pluvias oritur majo et junio in ericetis *Marchiae Elect.* et *Lusatiae inferioris* humidioribus, inter *Betulas* densius enatas, nec non in elatioribus pratorum terminis, v. gr. circa urbes *Lieberose, Beskow, Müncheberg, Strausberg.*

Ad margines palustrum agri *Trebnizensis*, die *grossen Germaten*, aliisque monticulis cespitosus in *Neo-Marchiae* Provincia *Sternebergensi* spec. *Drosnensibus* frequens, autumnno saepius redit.

Lamina, quae crispa sua expansione capitulum quasi efformat in summitate petioli, in specie naturali nigro-fusca et sericea suppone, ut plurimum inferne sordide alba est; totus fungus autem statura admodum variat.

Fungum esculentum esse sapor et odor evincunt, unde culinam aliquando ingreditur, autumnno vero natus carne donatur minus cerea aut fragili, et pro eduli non habetur.

VARIETAS.

- a. *Elvela*; petiolata, lamina in formam capituli deorsum plicato-laciniata et crispa, subfulva; petiolo fistuloso, striato et rimoso, concolore.

Germ. Ein Morchel-artiger Schwamm, dessen herunterwaerts gezogene und kraus-faltigt zerschnittene dunckel-gelbe Haut ein Hühlein vorstellet, mit einem gleich-faerbigen, starcken, hohlen, gestreiften und rissigten Stiele.

Junio mense cum praecedente ad radicem sylvae aucupariae elatioris, versus palustria, die *Germaten*, quae agrum *Trebnizensem* a *Wulckoviensi* et *Hermersdorffensi* separant.

- b. *Elvela*; petiolata, lamina in formam capituli deorsum plicato-laciniata superius nigra, inferius alba; petiolo crasso, fistuloso et albido.

Fungoides fungiforme, crispum et laciniatum, superne nigrum, inferne albidum, pediculo crasso, fistuloso et candido. Mich. N. Pl. G. 204. no. 5.

Germ. Ein Morchel-artiger Schwamm, dessen herunterwaerts gezogene schwarze und faltigt zerschnittene Haut ein Hühlein vorstellet, mit einem starcken hohlen und weislichen Stiele.

In pascuis sylvaticis et subhumidis *Trebnizensibus* vulgo das lange *Lug* septembri sparsim occurrit.

c. *Elvela*; ferme sessilis, et parva, lamina in formam capituli deorsum plicato-laciniata et crispa.

Germ. Ein kleiner Morchel-artiger Schwamm, fast sonder Stiel, dessen dunckel-braune herunterwaerts gezogene und kraus-faltig zerschnittene Haut ein Hühlein vorstellet.

Sub finem maji cum reliquis in locis praedictis habitat. Colore fulvo, sub-obscuro, fusco cet. variat.

d. *Elvela*; petiolata, parva, lamina in formam capituli deorsum plicato-laciniata et crispa; petiolo tenui, tereti et glabro.

Fungoides fungiforme, pullum, crispum et varie complicatum, pediculo tenuiore non fistuloso. Mich. N. Pl. G. 204. tab. 86. fig. 9.

Germ. Ein kleiner Morchel-artiger Schwamm, dessen herunterwaerts gezogene und kraus-faltig zerschnittene braune Haut ein Hühlein vorstellet; mit einem runden glatten und dünnen Stiele.

In Circuli Lebusiensis pascuis sub-humidis circa pagos Obersdorff et Hermersdorff, ad oras stagni (*diaboli majoris dicti*) et paludes campestris, die breiten Pfühle, sparsim collegi.

e. *Elvela*; parva, lamina bifulca, in formam capituli duplicis, plani et nonnihil fastigiati deorsum contracta.

Boletus mitram pontificis referens. Rupp. Fl. Jen. 302.

Boletus petiolo rugoso, pileolo planiori. Hall. Enum. Helv. 23. forte?

Fungus autumnalis bifulcus, velut apex flaminis Plinii. Menzel. Pugill. Rar. tab. 6.

Germ. Ein kleiner Morchel-artiger Schwamm, dessen getheilte und herunterwaerts zusammen gefaltene Haut ein doppelt zugespitztes Hühlein vorstellet.

Post pluvias diuturniores, autumnno, per Circulum Lebusiensem, in pascuis pratensibus variis, circa pagos, lacus et stagna frequens. Spec. circa pagos Neuen-Tempel, Dietersdorff, Heinersdorff, Hohenjesar, Falckenhagen cet. nec non ad oras stagni majoris post pagum Hermersdorff, versus domum venatoris octobri viget.

In pinastretis *Lusatiae* et *Varisciae* muscosis humidioribus et in agro *Ienenfi* saepius obviam ivit.

Lamina superne fusco-nigricans modo plana, modo divisa, duplex et fastigiata observatur in fungo saepius satis exiguo, et petiolus sordide albus non excavatus est, rugosus tamen aliquando.

Menzeliana figura cum planta viva collata minus bona est, licet eandem *pro delicatissima* habuerit R V P P I V S.

II. ELVELA; lamina gyrosa, sub inaequalis pileoli forma deorsum late et fimbriatim expansa.

Fungus porosus, communis intestinorum gyros referens. Menzel. Pug. Rar. tab. 6.

Germ. Eine gemeine Morchel. Maurachen.

Vernis mensibus in *Marchia*, *Misnia*, *Thuringia*, et, ni fallor, per plures *Germaniae* regiones largior hujus fungi proventus observatur.

Loca in pomariis, pascuis, sylvis et ericetis amat elatiora, aliquando sabulosa, et autumnno temperato et pluvioso saepius redit.

Recens prostat fungus in foro penes aniculas, et fumo induratus aut exsiccatum apud mercatores et nundinarios, minime autem confundendus cum 4. *Phalli* specie, quae Germ. *Spitz-Morchel* appellatur.

Hujus varietatem monstrosam, perraram et magnitudine facile excedentem anno 1737. in *Marchia Elect.* circa pagum *Worin* e *Betula* annosa collectam vidi; haec ambitu suo crassissimum *Brassicae Brunswicensis* capitulum aequabat.

Fungus colore et fragili cereaque carne, nec non forma capituli (laminae scilicet ejusdem singulari expansione formati) primae *Elvelae* speciei quodammodo similis est. Haec membranacea expansio petioli summitatem sub forma pileoli arctius investiens, cum deorsum contingat, primam et secundam *Elvelae* speciem a reliquis ejusdem generis praesertim petiolatis apte distinguit.

Phalli aut *Boleti* genus male ingrediuntur prima jam dicta et secunda species, quae similitudinem quidem quodammodo produnt, sed non genericam.

III. ELVELA; sessilis, membranacea, rugosa et crispa, in *Peziza* formam gyrosam et concavam varie complicata.

Peziza auriculam referens, Dill. Cat. Giff. 195.

Agaricus auriculae forma. Tourn. Inst. 562.

Agaricus auriculae forma, sericius, e cinerea viridis. Hall. Enum. 60.

Agaricum auriculae forma. Michx. N. Pl. G. 126. tab. 66. fig. 1.

Tremella sessilis, membranacea, auri-formis, cinerea. Linn. Fl. Lapp. 369.

Fungus membranaceus, auriculam referens. C. B. Pin. 372.

Fungus auriculae Iudae, coloris ex cineraceo nigricantis, perniciosus, in *Sambuci* caudice nascens. J. B. III. 840.

Fungus Sambuci vel auriculae Iudae. Sterb. Theat. 256. tab. 27.

Germ. Ein hautichter kraus rund und hohl gefaltener Baum-Schwamm, sonder Stiel,

Judas-Schwamm.

Ohren-Schwamm.

Hollunder-Schwamm.

Octobri in frutetis et pomariis suburbanis, pratensibus et sylvaticis *Lipsiensium*, spec. im Streit-Holze, hinter dem Brand-Vorwercke, im Rosenthale cet. rarius tamen collegi, ad *Opulos*, *Corylos* et *Sambucos* senio moribundos; nec non in *Acere*.

Trajecti ad Viadrum in pomariis umbrosis et vinetis um und hinter der Carthause, auch um Beckmans Mühle, sed rarissime.

Fungus semina profert in prona superficie villosa et cinereo-virescente, inferne glaber est.

Ad *Pezizas* retulit *Dillenius*, ad *Tremellas* *Linnaeus*, alii ad *Agaricum*, quod ex legibus methodi nostrae fieri non potuit.

Fungi arboribus innascentes plures initio substantia non raro componuntur viscida et tenuissima tremula, qui tamen temporis tractu coriaceam induunt naturam,

IV. ELVELA; petiolata, tubulosa, margine inaequali, lacero et multifido.

Peziza tubae Fallopianae aemula. Dill. Cat. Giff. 194.

Peziza conica, ore lacero. Hall. Enum. Helv. 21.

Agaricus tubae Fallopianae instar laciniatus. Tourn. Inst. 562.

Fungoides tubulosum, laciniatum, fuscum. Buxb. Enum. Pl. 130. icon.

Fungus tubae Fallopianae aemulus. Raj. Synopl. 30.

Germ. Ein Trichter-foermiger Baum-Schwamm, mit einem ungleich falticht und tief eingeschnittenen Rande.

Augusto et septembri in sylvis ceduis densioribus suburbio *Lipsiensi* proximis, post pluvias, spec. circa *Vlmi*, *Aceris minoris*, *Quercus cet.* truncos emortuos vel cariosos sparsim oritur im *Streit-Holze*, und im *Rosenthale* versus pagum *Leutsch*.

In sylvis *Viadrinis* ad *Corylos*, *Carpinos*, *Alnos cet.* et in ceduis *Thuringiae*, *Querfurthanis*, *Gothanis* et *Numburgensibus* rarius observavi.

Fungi hujus membranacei curiosissimi color externe candido-griseus interne fuliginosus ut plurimum est.

V. ELVELA; petiolata, corpore excavato, infundibuliformi.

Fungoidaster alpinus, infundibuli forma Mich. N. Pl. G. tab. 82. fig. 7.

Germ. Ein grauer, Trichter-foermiger, hohler Schwamm.

Haec rarissima in nostris terris et elegantior alpina fungi species cinerea et glabra Augusto et septembri in sylva magna post pagum *Hermersdorff*, ad oras stagni albi nonnunquam oritur, ubi collegit Gen. Dn. de *Zieten* et mecum benevole communicavit.

In *Thuringiae* tractu montoso sylvatico, vulgo der *Wertherische Forst*, intra pagum *Hauderode* et *Closter - Dondorff* sparsim occurrit.

a. *Elvela*; petiolata, luteo-fusca et glabra, corpore excavato, infundibuliformi.

Germ. Ein gelb-brauner, glatter und Trichter-foermiger hohler Schwamm.

In sylva praedicta sero autumnno observavi am *Schlangen-Walle*.

b. *Elvela*; corpore infundibuliformi, intus fusco, extus cinereo, margine tumido, extrorsum reflexo.

Peziza conica, labro reflexo, Hall. Enum. Helv. 21.

Fungoidaster, qui Fungoides tubae acusticae forma, fuscus, externe cinereus. Mich. N. Pl. G. 201. tab. 82.

Germ. Ein Trichter - foermiger Asch - grauer und inwendig ganz brauner Schwamm, mit einem dicken auswaerts gebogenen Rande.

In margine alneti, molendino *Lapenowienfi* proximi, rarius, ad muscosas arborum radices, ubi praedicta sylva *Marchica* magna terminat.

c. *Elvela*; sessilis, corpore excavato, infundibuliformi.

Germ. Ein niedriger Trichter - foermiger hohler Schwamm, sonder Stiel.

Vnica vice in muscosis iam nominatae sylvae, ad ripam torrentis *Stobro* obviam ivit fungus infundibulatus, viridis, basi et petiolo destitutus, substantia de cetero reliquis suae speciei per omnia similis.

Haec species fructificationes in parte inferiore generat, ut optime MICHELIVS vidit.

VI. ELVELA; corpore hemisphaerico, excavato, exterius costis ramosis et sibi invicem implexis circumdata; basi brevissima.

Peziza fordide alba, acetabulo variabili. Hall. Enum. Helv. 19.

Fungoides maximum, pyxidatum. Vaill. Bot. Paris. 57. no. 4. tab. 13. fig. 1.

Fungoides fuscum, acetabuli forma, externe ramificatum. Mich. N. Pl. G. 205. no. 3.

Germ. Ein harter brauner Schwamm, auf einem ganz kurzen Fulse, dessen rund - gewoelbter Coerper aeusserlich mit vielen erhabnen und durch cinander laufenden aestigen Rippen umschlossen wird.

Post pluvias, majo et junio, in sylvulis campestribus muscosis, et pratensibus multis *Marchiae Elect.*; aliquando etiam in hortis, pomariis et vinetis *Viadrinis* frequens. Spec. *Trajecti ad Viadrum*, in suburbio, et extra illud in denen Bergen, hinter der Carthaus und nach Beckmanns Mühle, ingleichen in denen Gaerten und Bergen zu Tzetzsch nau.

Trebni-

Trebnizii circa monticulum der Kraehen-Berg et palustria loca, die Germaten, saepius occurrit.

In *Misnia* radicibus arborum muscosis innascentem vidi, spec. in pinastreto vastissimo intra urbes *Torgau* et *Eulenburg*, et in *Bohemiae* sylvis altissimis, zwischen *Gottesgabe* und *Joachimsthal*; item ad radicem monticuli *der Spitzeberg*, ubi *Schwertia Linnaei* et aliae rariores alpinae plantae proveniunt.

In monte *Insulano*, in *Thuringia*, nec non in monte sic dicto *confusionis (der Kiphaenser Berg)* in der *Güldeneyn Aue*, in musco observavi.

Fungus figura elliptica imperfecta, acetabulo simili, cochleata, plana, cylindrica difformi, angulosa cet. dictis locis admodum variat; unde synonyma apud *RAIVM*, *BOCCONEM*, *COLUMNAM*, *DILLENIVM*, *MICHELIVM*, *BUXBAVM* cet. Acetabulum vero in specie naturali orbiculare, integrum et concavum est, et fructificationes modo superne, modo inferne adhaerent.

Color fungi superius e rufo fuscus, vel albidus, fulvus, flavus, cinereus cet. in parte inferiore circa costarum divaricationes remissior in luteo-virentem aut sordide album transit.

- a. *Elvela*; coriacea, orbicularis, explanata et fusca, exterius costis crassis, ramosis et sibi invicem implexis circumdata; basi brevissima.

Germ. Ein brauner lederhafter platt-runder Baum-Schwamm, auf einem kurzen Fusse, welcher aeusserlich mit vielen erhabenen und durch einander lauffenden aestigen Rippen umschlossen wird.

Cum priore ad *Betularum* truncos, in *Marchia* et inferiore *Lusatia*, in sylvulis pratensibus non infrequens.

- b. *Elveta*; coriacea, fusca, corpore triangulari et cavo, basi brevissima, candida, in costas extus ramosissimas et sibi invicem implexas expansa,

Germ. Ein brauner drey-eckigter lederhafter Holz-Schwamm, dessen kurzer und weisser Fus sich aeusserlich in viele durch einander lauffende aestige Rippen ausbreitet.

Ad *Pini* et *Betulae* radices, in *Marchia*, ubi caudicibus emortuis et humectatis adnascitur, et aliquando in monstrosos sessilesque fasciculos degenerat.

Facie

Facie et forma AGARICI cujusdam DILLENIANI squamosa et explanata non raro obviam ivit circa foveas excisarum arborum et areolas carbonarias, spec. in valle Stampeja superius iam nominata, nec non fimetis, hybernaculis aliisque stercorariis suburbanis et hortensibus locis Berolini spec. in Viridario Acad. Reg. Scient.

Similem varietatem recenset Celeb. HALLERVS Enum. Helv. p. 19.

Patet ex his procul dubio Agaricos nonnullos squamosos et membranaceos, tubulis et lamellis carentes, hujus fortis esse; quidni?

VII. ELVELA; turbinata, patula, disco foraminulis perforato; basi brevissima.

Elvela petiolo brevissimo, pileolo turbinato, disco punctato. Linn. H. Cliff. 179.

Peziza inferne nigra, superne alba, nigris maculis punctata. Cels. Vps. 35.

Fungus minimus, infundibuliformis, superne nigris punctis notatus. Raj. append. 21.

Musculus minimus, lignosus, disco punctato. Bocc. Mus. P. 2. 149. tab. 107.

Germ. Ein kleiner harter Trichter - foermiger brauner Schwamm, auf einem sehr kurzen Fusse, dessen weisser Kern mit ganz kleinen Loechern durchstoehen ist.

In pascuis, agris, ericetis variisque arenosis et sterilioribus locis, vere et autumnus, super stercora exsiccata boum, per totam Marchiam frequens. Spec. Berolini in pascuis ante portam Halensem, et ampla illa arena, ubi militum cohortes annuatim armis ludere solent, vulgo der Exercier-Platz, am Thier-Garten. Item consimilibus locis circa Primislaviam, Crosnam, Trajectum ad Viadrum cet.

Stigmata in disco seu foramina per lentem visa sunt pori, qui tendunt ad interiorem fungi substantiam, raram et pulverulentam, minutissimis seminibus refertam; semina vero matura cum impetu per poros illos ejaculantur.

Planta proinde inter Lycoperdon et Elvelam quasi media separatum genus forte constituit?

Fungus pyxidis conspersoriae faciem (quam Germ. appellant eine Sand- oder Streu-Büchse) haud inconcinne refert, praesertim exsiccatus, ubi discus magis patet.

VIII. ELVELA; *disciformis, sessilis et plana.*

Peziza minima, lutea, verna. Dill. Cat. Giff. 195.

Peziza lenticularis, parva, miniata. Eiusd. ap. Rai. Synopf. 18.

Germ. Ein kleiner, runder, platter, Schildfoermiger Baum-Schwamm, sonder Stiel.

In *Misnia, Marchia, Thuringia, Bohemia* et pluribus forte *Germaniae* regionibus, mensibus vernis, ad *Alnos, Ulmos, Fagos, Salices, Populos* cet. in sylvarum locis umbrosis, muscosis et subhumidis ceduis.

Color in fungo membranaceo et tenui aurantius est, et superficies ejus modo glabra, modo pilosa.

a. *Elvela*; *disciformis, sessilis et plana, minima, aurantii coloris.*

Peziza miniata, minor. Dill. Cat. Giff. 194.

Fungoides scutellatum, aurantii coloris. Tourn.

Inst. 561.

Fungus minimus, scutellatus, aurantii coloris. Raj. Synopf. 17.

Germ. Ein ganz kleiner, runder, platter, Schildfoermiger Baum-Schwamm, sonder Stiel, von goldgelber Farbe.

Tempore verno, in *Alni, Carpini, Tiliae, Betulae* cet. truncis.

b. *Elvela*; *orbicularis, minima, sessilis et coccinea, plana, margine ciliato vel nudo.*

Fungoides coccineum, lentiforme, oris pilosis, et non pilosis. Mich. N. Pl. G. 207. no. 22. et 27. tab. 86. fig. 19.

Germ. Ein platt-rundes Schildfoermiges ganz kleines Scharlach-farbenes Baum-Schwammgen, sonder Stiel, mit einem haarichten oder auch glatten Rande.

Aprili et majo, in pluribus *Marchiae Elect., Novae et Vckeranae* locis sylvaticis et pratensibus muscosis, ad arborum radices viget, et autumnno saepius redit.

Fungus in margine pilis donatur fuscis aut nigricantibus, per aetatem nonnunquam satis crassus.

c. *Elvela*;

e. Elvela; minima, sessilis, orbicularis, plana et nivea.

Fungoides minimum, scutellatum, in caudicibus arborum post pluvias. Mich. N. Pl. G. 207. no. 19. 20.

Germ. Ein ganz kleines platt - rundes Baum-Schwaemmgen, sonder Stiel.

Sub nummulorum papyraceorum forma et facie integra spatia occupat, in variarum arborum truncis, ligno putrescente, graminibus, herbis, fruticibus, muscis, imo ipsa argillacea terra aliquando; praesertim in locis uligine madentibus, alnetis vel post pluvias.

Spec. habitat ad *Opulos*, *Frangulas*, *Corylos*, *Quercus*, *Carpinos*, *Vlmos*, *Abietes*, *Salices*, *Pinos*, nec non in *Erico*, *Helianthemo*, *Sphagni* et *Hypni* speciebus.

Color naturalis candidus alio tempore (per aetatem forte) fuscus, nigricans aut ferrugineus est.

Caveant tyrones, ne novellas et e semine oriundas *Lichenum* crustaceorum plantulas pro huius speciei varietatibus habeant. *Lichenes* enim recens enati sphaerulas integras et planas, nec non maculas ovatas, oblongas formant, aut grani turbinati faciem aliquando prae se ferunt.

IX. ELVELA; hemisphaerica, excavata et sessilis, radice longa.

Fungoides scutellatum, album, foris hirsutum. Mich. N. Pl. G. 206. no. 9.

Germ. Ein halb-kugel-runder, weisser, hohler und Schild-foermiger Heyde-Schwamm, sonder Stiel, mit einer langen Wurzel.

In deiectis et congestis arborum foliis sparsim in *Marchia* observavi autumnno; spec. ad ripam torrentis *Stobro*, in *Circuli Lebusiensis* sylva saepius nominata et conterminis, ubi magnitudine, figura, colore cet. admodum variat.

Prona superficies in fungo pilosa et integra vel nuda et glabra est.

a. Elvela; hemisphaerica, excavata et sessilis, intus candida, glabra, extus pilosa et sub-obscura.

Fungoides scutellatum, interne obscurum et sub-hirsutum. Mich. N. Pl. G. 206. tab. 86. fig. 4.

Peziza

Peziza hemisphaerica, intus alba, extus hirsuta, spadicea. Hall. Enum. Helv. 20.

Germ. Ein halb Kugel-runder hohler Heyde-Schwamm, sonder Stiel, welcher von innen weiss und glatt, von aussen aber dunckel-braun und haaricht ist.

Cum praecedenti et in sylva praedicta, ad oras palustres, circa stagnum album und das Moder-Lug.

In Marchiae Novae pinastretis muscosis sparsim occurrit, circa Drosnam urbem, nec non in valle Stampeja und in denen Bischoff-See - Kirschbaumischen und Reppenschen Heyden, septembri.

b. *Elvela*; parva, sub-globosa, sessilis et cava, intus candida, extus atro - purpurea.

Germ. Ein ganz kleines hohles Kugel-foermiges Schwaemmgen, sonder Stiel, innen weiss, aussen aber schwarz-roth.

In corticibus *Pini* putrescentibus, ad foveas excisarum arborum, in pulvere coriariorum, in suburbanis et arvensibus Berolinensium et alibi. Spec. in *Vernizobrischen Garten* copiose. Perfecta pollinis seminalis subtilissimi excussione fungus cum aliis suae speciei in margine fissuris ad fundum usque dehiscit, et stellae figuram planam saepius simulat. In *Marchia Nova* non infrequens autumnno.

c. *Elvela*; hemisphaerica, profundius excavata, intus fulva, extus candida; basi crassiore,

Fungoides hypocrateris forma, pediculo donatum, superne fulvum, inferne album. Mich. N. Pl. G. 205. tab, 86. fig. 6.

Germ. Ein halb - kugel - runder und tief ausgehohlter kleiner Schwamm, auf einem starcken Fusse, innen dunckel-gelb und aussen ganz weiss.

Locis supra dictis paludosis, ad stagnum album, sub *Corylo*, *Ossea*, *Alno* cet. nec non in insulis uliginosis ad praedium *Ordinis Iohannitici*, *Liezen*, vulgo die *Werder*, aliquoties detexi.

Sparsim quoque obviam mihi facta est varietas septembri in der Schoenbeckischen Heyde, post pagum *Closterfelde*, et in sylva domestica circa arcem *Böyzenburg* in *Marchia Vckerana*, und in der *Lietsche* hinter *Nauen*, ingleichen im *Zoen* bey *Fehrbellin*.

d. *Elvela*; hemisphaerica, excavata, intus coccinea, extus alba; petiolo longissimo, concolore.

Fungoi-

Fungoides pyxidatum, intus coccineum, externe albidum, pediculo prorsus albo. Mich. N. Pl. G. 205. tab. 86. fig. 5.

Germ. Ein halb - kugel - runder ausgehohlter Schwamm, auf einem hohlen und weissen Stiele, inwendig Scharlach - farben, aussen aber weiss.

Traiecti ad Viadrum, in querceto montoso, über der Küh-Burg collegi. In sylvis Sprevanis circa urbem Fürstenwalde et Coepenick etiam non infrequens est.

Sub februarii finem in *Coryli* radicibus denudatis et variarum fruticum ramentis putridis circa vineta suburbana *Traiectino-Viadrina*, aliaque hinter der Carthaus und im Walde bey Bredow, cet. collegi. Martio et aprili in caldariis Viridarii Acad. Reg. Scientiarum *Berolini* etiam oritur.

Gregarium aliquando in *Opulo*, *Syringa* aliisque rejectitiis pomariorum lignis fungum observavi, et fere sessilem; alio tempore radicem eius in locis umbrosis humectatis et stercorariis terram profundius penetrasse memini.

e. Elvela; hemisphaerica, excavata, sessilis et parva, intus coccinea, glabra, extus pilosa.

Fungoides scutellatum, coccineum, intus glabrum, foris ubivis pilosum. Mich. N. Pl. G. 206. tab. 86. fig. 17.

Germ. Ein kleiner halb - kugel - runder ausgehohlter Baum - Schwamm, sonder Stiel, von innen glatt und Scharlach - farben, aussen aber ganz haaricht.

Elegans et parva varietas in collibus umbrosis et elatioribus, virgultis et ericetis, octobri, post pluvias oritur in *Marchia Elect.* et *Nova*. Spec. in saltu *Teltowiensi*, aliisque *Berolinen-sibus*, die *Jungfern-Heyde*, der *Thier-Garten*, die *Coepenicker-Heyde* cet.

Sorbo, *Frangulae*, *Opulo* et *Alno* adnatam quoque vidi in sylva superius dicta circa *Stagnum album*, et ripas torrentis *Stobro*.

f. Elvela; orbicularis, excavata, coccinea et sessilis, margine piloso.

Peziza acetabuliformis, coccinea, marginibus pilosis. Dill. Cat. Giff. 195.

Fungoides coccineum, oris pilosis, acetabuli forma. Tourn. Inst. 561.

Fungus

Fungus arboreus, acetabuli modo cavus, coccineus, marginibus pilosis. Sherh. ap. Raj. suppl. 24.

Germ. Ein runder ausgehohlter Scharlach-farbener Baum-Schwamm, sonder Stiel, mit einem haarichten Rande.

Habitat in ceduis sylvis, pomariis et alnetis *Marchiae*, ad foveas, fossas, truncos et radices variarum arborum. Spec. Alneta *Viadrina* hanc et subsequentes varietates nutriunt, sed vernis mensibus plerumque inundata, aditum rarius concedunt.

Fagis detruncatis saepius adnascitur fungus in *Marchia Vckerana* circa arcem *Böyzenburg*, et praedium *Funckenhagen*, ad fines *Ducatus Megalopolitani*.

Lipsiae in sylvis ceduis suburbanis v. gr. *der Rosenthal*, das *Schambergersche Hölzgen*, aliisque post pagos *Leutsch*, *Gonnewiz*, *Gros- und Klein-Zschocher*, im *Streit-Holze*, cet. etiam observavi, sed rarius.

In sylvulis montosis *Thuringiae* pluribus, v. gr. ceduis *Schmönfibus*, item supra *Closter - Dondorff*, circa arcem *Beichlingen* et in ipso agro *Ienenfi* tempore verno sparsim occurrit.

g. *Elvela*; orbicularis, sessilis, excavata, intus coccinea, tota glabra.

Peziza acetabuliformis, coccinei intus coloris. Dill. Cat. Giss. 194.

Fungoides coccineum, acetabuli forma. Tourn. Inst. 561.

Fungus membranaceus, seu coriaceus, acetabuli modo concavus, colore intus coccineo seu cremesino saturato. Dale. Raj. Synops. ed. 2. 19. no. 39.

Fungi perniciosi generis XXIV. spec. 2. Clus. Hist. 287.

Parva concha marina, colore coccineo. Sterb. Theat. 242. tab. 26. D.

Germ. Ein runder ausgehohlter Scharlach-farbener und glatter Baum-Schwamm, sonder Stiel.

Primo vere post nivis defluvium in sylvis subhumidis variis et alnetis *Marchiae Elect.* habitat, v. gr. in sylva magna praedicta, circa molendinum *Lapenowiense*, et arundinetum *die Mier-Wiese*, und nach der *Eiss - Kütte* hin. Aliquando in terra argillacea pingui ad arborum foveas oritur.

In sylvis et frutetis montosis altissimis et muscosis *Thuringiae*, praesertim ceduis vere vel sero autumnino occurrit, spec. in montosis supra pagos *Schmone*, *Liederstaedt*, *Grockstaedt*, in agro *Querfurthano*, nec non auf der *Wenden-Burg* und *Munder-Burg* über *Coelleda*, et in tractu montoso der *Wertherische Forst*.

Color in fungo elegantissimus coccineus et splendens nec non forma plebeculis rusticis *Marchiae* simplicioribus quodammodo peregrina, plures non raro decipit, fungum in *Alno* sessilem eminens contemplantes. Fungum enim pro flore singulari extra consuetum florale tempus habentes, illius causa (spe lucri forte!) spongiosissima et salebrosa loca cum vitae corporisque discrimine ingressi sunt, in qua aditus alias nullus, nisi saevissima hyeme supra glaciem.

h. Elvela; orbicularis, sessilis, sub-obscura, excavata et crassa; extus pilosa.

Fungoides obscurum, scutellatum, crassioris substantiae, externe sub-asperum. Mich. N. Pl. G. 206. no. 14.

Germ. Ein dunckel-brauner dicker runder und ausgehohlter Holz-Schwamm, sonder Stiel, welcher von aussen ganz haaricht ist.

Rarius se obtulit in sylvis muscosis *Marchiae Viadrinis* et *Sprevanis* septembri mense.

i. Elvela; orbicularis, excavata, minima, alba, extus pilosa; petiolo tenui.

Fungoides minimum, pyxidatum, album, externe hirsutum, pediculo donatum. Mich. N. Pl. G. 205. tab. 86. fig. 15.

Germ. Ein ganz kleiner runder ausgehohlter weisser Schwamm, auf einem zarten Stielgen, welcher aussen ganz rauch ist.

Ad *Alni* radices in roscidis, muscosis et salebrosis locis hinter *Franckfurt an der Oder*, hinter dem rothen Vorwercke observavi; in *Thuringiae* vero scopulis sub-humidis muscosis, an der *Vnstruth*, ad vicum *Nebra*, vulgo das *Nebrische Holz*.

Hujus speciei varietates omnes in superficie anteriori seu rectius in disco fungi nonnihil excavato semina ferunt.

Fungi figura naturalissima ut plurimum hemisphaerica, orbicularis et integerrima aliquando imperfecta ut in aliis ejusdem generis evadit.

X. ELVE-

X. ELVELA; membranacea, multiplex, membranis sessilibus, fimbriato-plicatis.

Agaricus membranaceus, sinuosus, substantia gelatinae. Dill. Cat. Giss. 194.

Agaricum gelatinosum, membranaceum, aureum, sinuatum et crispum. Mich. N. Pl. G. 224. no. 3.

Nostoch luteum, mesenterii forma. Vaill. Bot. Paris. tab. 14. fig. 4.

Fungus membranaceus, aureus, parvus. Sterb. Theat. 247. tab. 26.

Fungi perniciosi generis XXIV. spec. 3. Clus. Hist. 287.

Germ. Ein Schuppen-artig wachsender und kraus-faltiger klebrichter Baum-Schwamm, sonder Stiel.

Verno tempore, ad varia putrefacta arborum ramenta earumque truncos in sylvis ceduis Marchiae, Thuringiae, Misniae et plurium regionum Germaniae oritur.

Fungi elegantissimi color aureus est, et tota substantia membranacea, viscido humore obducta, verum adipem referente. vid. Cl. HALLERI Enum. Helv.

a. Elvela; membranacea, multiplex, et viscida, membranis sessilibus, fimbriato-plicatis, superne variegatis et villosis, inferne violaceis, glabris.

Agaricus mesentericus, violacei coloris. Dill. Cat. Giss. 194.

Agaricum squamosum et lichenosum, substantia gelatinosa, superne variegatum et villosum, inferne primum violaceum, postea griseum, et mesenterii instar corrugatum. Mich. N. Pl. G. 124. tab. 66. fig. 44.

Germ. Ein Schuppen-artig wachsender kraus-faltiger und klebrichter Baum-Schwamm, sonder Stiel, welcher oberwaerts bunt-farbig und zottig, unterwaerts aber glatt und blau ist.

Tempore jam dicto in hortis, pomariis et sylvis Circuli Lipsiensis non infrequens.

XI. ELVELA; *membranaceo - crustacea, simplex.*

Agaricum Lichenis facie, coeruleum, cinereum, aureum et rufescens. Mich. N. Pl. G. 124. no. 10. 11, 12. tab. 66. fig. 6.

Germ. Ein Baum - Schwamm von allerhand Farben, welcher sich in Gestalt einer glatten Haut über die Baum - Rinden ziehet.

Serò autumno et hyeme locis jam indicatis potioribus arborum cortices arctius et latius investit, et vario colore ludit.

XII. ELVELA; *multiplex et sessilis, foliaceo - laciniosa, lobis varie, tenuiter et profunde divis.*

Agaricum lichenosum, album, et eleganter laciniatum. Mich. N. Pl. G. 125. no. 15.

Germ. Ein hautigter und blaettrichter, vielfacher Erd - Schwamm, sonder Stiel, mit sehr zarten verschiedentlich und tief eingeschnittenen Lappen.

Inter folia et variarum arborum et fruticum ramenta dejecta et putrescentia in locis humilioribus, sub-humidis et umbrosis, circa fossas, stagna et foveas magna interdum spatia occupat.

a. Elvela; monstrosa, lutea et alba, corpore fibroso, inaequali, ramosissimo et expanso.

Agaricum luteum et album, radicibus arborum fibrosis simile, inter humum et ligna vel lapides innascens. Mich. N. Pl. G. 125. no. 19. et 22.

Germ. Ein weisser oder gelber ungestalter Erd - Schwamm, dessen Coerper in sehr viele ungleiche aestige Faern ausgebreitet ist.

In locis suburbanis et sylvestribus autumno et hyeme variis recrementis ligneis, lapideis cet. innascitur.

b. Elvela; nivea, corpore reticulari, fibroso, ramis compressis, in apice cristato-laciniatis.

Germ. Ein Nez - foermiger und zaerlicher weisser Erd - Schwamm, mit platten und breiten Kamm - foermig zertheilten Spizzen.

Ex *Vlmi*, *Populi* aliarumque corticibus detractis et putrescentibus in conspectum prodit.

Fungi hujus figuram aliquando satis elegantem et latissime expansam in hybernaculo horti *Trebnizensis* observavi, et quidem in averfa dolii cujusdam parte, quod per hyemem aqua repletum erat. Apices scilicet fungi latissimi spicas *Amaranthi* cujusdam cristati referebant.

6. *Elvela*; fibroso-reticulata, nigro-fusca, fibris rigidis et compressis.

Agaricum nigrum, reticulatum, compressum, emortuis arboribus inter corticem et lignum, interdum in ipso ligno innascens ac late se diffundens. Mich.N. Pl. G. 125. tab. 66. fig. 3.

Germ. Ein zaferichter und Nez - foermiger schwarz-brauner Holz-Schwamm, mit platten und harten Zafern.

Toto ferme anno in variarum arborum truncis putredine correptis et cariosis latet, eorundemque substantiam longe lateque perforat. v. gr. in *Pino*, *Carpino*, *Fago*.

De specie *Elvelae* 10. 11. 12. repetatur observatio sub spec. 6. jam superius notata.

Elvelae genus conjungit *Pezizas scutellatas* et *pyxidatas* variorum auctorum, cum *Fungoidis* et *Fungoidastri* MICHELII speciebus nonnullis, quibus tam propriis quam aliorum observationibus confirmatus ex *Agaricis* paucos superne et inferne leves adjeci.

Species et varietates quasdam *Elvelae* dubias sciens praetermitto. In illa enim versor opinione, vegetabilia hujus sortis (ut cum *Clar. HALLERO* sentiam) in quibus vix ulla saepius nota occurrit, quae per aetatem aut varios casus non fallat, observationibus prius esse determinanda, quam nuda quadam et saepenumero vaga affinitatis conjectura speciei aut generi inferantur.

Botanici autem cum sit, omnes plantas (ergo etiam fungos) distinguere, iisdemque nomina imponere certa et bona, sponte sua fuit, eundem quoque omnes plantas ante denominationem in statu perfectionis explorare debere, cum tali, in quo potiora et distincta immo omnia signa ad generis characterem vel speciei differentiam necessaria in singulo individuo occurrunt. Imperfectas enim nec sufficienter explicatas plantas nominare nullus jure tenetur.

IN
RECEPTACVLIS PECVLARIBVS

CORPORIS
CAPITATI;

SVPERNE,
LINEIS RETICVLARIBVS.

GENVS IV.

PHALLVS.

Tab. II.

Est fungus capitatus a. cujus fructificationes in capituli callosi partem superiorem colliguntur, b.

Fructificatio singula - - - - -

Semina farinacea, rotunda, minutissima et innumera c. e receptaculis reticulato-linearibus aut sicca disperguntur, d. aut liquamini mixta e. una cum receptaculis colliquescentibus f. guttatim defluunt. g.

SPECIES.

I. PHALLVS; volva exceptus, capituli apice clauso.

Phallus alpinus, volva subrotunda, alba, pileo cancellato, umbilico pervio carente, pediculo dilute fulvescente. Mich. N. Pl. G. 202.

Phallus volvatus, pilei apice clauso. Linn. Fl. Suec. 385. Act. Stockh. 1742. p. 20. tab. 2. fig. 1.

Germ. Eine Stert-Morchel.

Gicht - Schwamm.

Hirsch - Brunst über der Erde.

Augusto et septembri, post pluvias, in pinastretis et sylvis Marchiae Elect. et Novae observatur, spec. in Havellanis post arcem Spandow, circa pagos Schoenewalde et Pausin; nec non in saltibus ditioris Frisacensis, spec. der Zozen bey Fehrbellin, et Rinowienfis post pagum Stechow et Lochow auf der Korn-Horst, et circa urbem Havelberg. In Sprevanis circa urbem Fürstenwäld

et

et *Coepenick*, unde mulierculae et rhizotomi fungum aliquando *Berolinum* deportant. Novembri in ambulacris horti Acad. Reg. Scient. *Berolinensis* obviam ivit.

In *Marchiae Novae*, provincia *Sternbergensi*, et quidem in variis monticulis muscosis, meridiem spectantibus, vinetis et pomariis elatioribus, ad urbem *Drosnam*, septembri, nec non in ipsa valle *Stampeja*, ad pagum *Scefeld*, sparsim vidi.

In *Marchia Vckerana*, in sylva vulgo domestica dicta, ad arcem *Böyzenburg*, et reliquis hujus ditionis saltubus.

Circa *Thermas Carolinas* et oppidum *Joachimsthal*, in altissimis et vastioribus *Boemiae* saltubus, et in *Misniae metalligeræ* tractibus circa urbes *Hartenstein*, *Eybenstock* et post pagum *Rittersgrün* etiam collegi.

In *Thuringiae* sylvis montosis, ceduis et umbrosis variis, circa arcem *Heldringen*, auf der *Sachsen-Burg*, item ad arcem *Beichlingen*, im *Küchen-Holze*, aliisque frutetis montis *die Wenden-Burg über Coelleda*, et tandem in saltu vastissimo *Wertheranorum* sub *Corylis*, sub finem aestatis, observavi.

Caret haec species umbilico pervio, et volva gaudet non nihil rugosa, et plicis quasi distincta, reliquis autem cum subsequenti ex affe convenit.

Venatores in *Marchia Nova* fungum satis virulentum partim volva occultatum partim explicatum omni studio colligunt, siccant, suspendunt, et pro usu domestico superstitiose servant.

Phallum in summo foetore constitutum volva rejecta imperitiores in *Marchia* colligunt, et siccum integrum vel tauris et vaccis in gulam intrudunt vel pulverisatum hominibus quoque porrigunt. Sed stimulum in utroque sexu brutorum e nimis aucta fungi portione observarunt villici prudentiores diuturniorem, nec non in vaccis laesam conceptionem, vel abortum subsequenti corporis extenuatione; alii contradicunt et *Phalli* virtutes magni faciunt.

Plebeculae circa *Iglaviam* in *Moravia* fungum pedum clavis et verrucis applicare solent, sed vano successu, ut ex relatione Doctiss. Dni. *LVDECI* Physici et Medici apud *Drosnenses* haud gregarii certior factus sum. Incolae ducatus *Servestani* et plures esum recentis fungi in artritidis doloribus maxime commendant.

II. PHALLVS; volva exceptus, capituli apice patulo.

Phallus volva exceptus, pileo apice pervio.
Linn. H. Cliff. 478.

Phallus vulgaris, totus albus, volva rotunda, pileolo cellulato, ac summa parte umbilico pervio ornato. Mich. N. Pl. G. 201. tab. 83.

Boletus Phalloides. Tourn. Inst. 562.

Boletus phallum referens. Rupp. Fl. Ien. 203.

Fungus foetidus, penis imaginem referens. C. B. Pin. 374.

Fungus phalloides. I. B. III. 843.

Fungus virilis penis arrecti facie, Lobel. Icon. tab. 309.

Fungorum noxiorum generis XXIII. spec. 5. Clus. Hist. 286.

Germ. Eine Stert - Morchel, deren Hühngen oberwaerts mit einer Nabel - foermigen Oeffnung versehen ist.

Vulgo die rechte Hirsch-Brunst über der Erde.

Julio et augusto variis locis collegi, spec. in sylvis *Ruthenico-Geranis*; in monte *Insulano* et *Horfellae* ad *Hassiae* confinia; in descensu montis *confusionis* vulgo (der *Kiphaeuser Berg*) versus urbem *Franckenhausen*, nec non im *Rauen-Thale* bey *Iena*.

In sylvis ditionis *Schwartzburgicae* bey *Sondershausen*, et in summis sylvaticis montosis comitatus *Hennebergensis*, spec. circa *Salsungen*, *Ostheim* et *Kalten-Nordheim*, ubi et *RUPPIVS* vidit, sparsim habitat septembri.

In *Misnia metalligera* collectum communicavit olim curiosissimus *HAENELIVS*, et e vastissimo *Wertheranorum* saltu a venatore accepi.

Fungus in omnibus praedictis locis sedulo observatori facile occurrit, et praesertim post pluvias temperatas solo foetore se prodit, minus tamen frequens esse solet.

In umbrosis vero *Marchiae Electoralis* et *Vckeranae* sylvis circa singulum arboris (v. gr. *Alni*) truncum cariosum et putrescentem *Phalli foetidi* ova 6. vel 8. circiter candida et glabra saepius oriuntur, quorum magnitudo v. gr. ad seminis *Papaveris*, *Pisi*, *Nucis Juglandis* vel *Pomi* accedens diversam aetatem diversumque vegetationis tempus indicare videtur. Quando primus itaque *Phallus* jam julio et augusto in conspectum prodiit, reliqui ad unum eundemque truncum septembri mense aut ultimis novembri diebus non raro fructificant. Singulum ovum membrana componitur satis densa et duplici, cujus interstitium viscido quodam turget tenacissimo, crasso et transparente, quod siccum membranae duplicaturam conglutinat, et vernicis instar lucet. Ovum tale radices agit inferius fibrosas et longius productas, vel

vel intra ligni substantiam carie destructam, vel intra corticem et lignum, ubi plura, aliquamdiu vel pauciora ova prorsus latent, et *Phallos* suos in ambitu totius trunci per corticis fissuras emittunt. Alio tempore *Phalli* insident *Alni* radicibus quaquaversum decurrentibus et nudis, aut muscum radice aut terram proxime substratam profundius subintrant. Subito autem rumpitur omne ovum *Phallo* praegnans et a *Phallo* intus contento ad rupturam usque distentum, quo facto, volvam (seu ovum) egreditur fungus, qui naturali ferme penis virilis arrecti forma et facie ad sensum intumescit, rigescit, et foetorem spirat cadaveroso, acerrimo et virulento simillimum. Volva e violenta *Phalli* eruptione lacera, collapsa et nonnihil deformis petioli basin amplectitur, et ad totius ferme fungi defluvium persistit, major tamen vel minor ejus portio a *Phallo* prorumpente simul abrepta et in extremo pileoli haerens fructificationem saepius per magnam pileoli partem suffraginat.

Petiolus extra volvam constitutus et ad sensum magis intumescens pollicis crassitiem facile superat, et carnis quadam specie gaudet perfragili, cerea et cellulosa. Cavitas ejus amplissima in basi angustior et clausa superius in umbilicatam capituli aperturam terminatur.

In apice petioli haeret capitulum parvum, obtuse-conicum, concavum, subtus patens et tremulum, umbilico donatum vel pervio, vel clauso. Hujus prona superficies viscido quodam tenacissimo, lucido, crasso et quodammodo dulci prorsus est obducta, quod ab illo, quod intra volvae duplicaturam continetur, minime differt. Sub hoc viscido in receptaculis reticulatis *Phalli* fructificationes minutissimae latent.

Phallus vero volvam deponens fructificationis negotium statim subit, cujus primum signum esse judicamus totius fungi aut praesertim capituli foetorem latissime expansum et summe cadaverosum, quo fungus oculos subterfugiens se ipsum indicat, qui facile reperitur. Alterum fructificantis fungi signum est paulatina turbatio et putrida resolutio jam dicti visceri in capitulo limpidissimi. Viscidum enim illud, quod intra volvam tenacissimum et crassum est, fructificatione incipiente extra eandem sensim turbatur et fuscum evadit. Illa vero peracta, prorsus nigrescit, colliquescit, et cum ipsa receptaculorum substantia ex parte et seminibus guttatim defluit.

Hoc facto foetoris virulentia quodammodo remittit, et fungus marcescit, qui corii instar exsuccus ad tempus remanet, in fine autem gratissima vermium esca evadit.

Foetor in *Phallo* cadaverosus et ad illum nonnihil accedens, quem de se spargit *Stapelia* florens, muscas allicit, quarum ingens turba non raro decepta in capitulum confluit, et tota viscido capta perit.

Ab omnibus sui generis species prima et secunda differunt non modo capitulo, sive pileolo, respectu crassissimi petioli satis exiguo, brevi, patulo et in margine saepius oblique quasi truncato, verum etiam seminibus, quae cum ipsis receptaculis colliquescent, et in liquamine contenta guttatim defluunt. Quibus accedit volva, quae primo totum fungum investit, et deinde petioli basin amplectitur, nec non foetor virosus et acris plane singularis, his speciebus tantum proprius. Attributa illa specierum differentiam elegantissimam largiuntur, minime vero generis separationem indicant.

Posito autem hoc! *Agaricus* quidam (seu *Fungus inferne lamellatus*) petiolo volva exceptus, pileolo brevi et truncato gaudens, et totus in liquamen confluens, a reliquis *Agaricis* pileolo conico aut fastigiato longiore donatis, minus colliquescentibus, coriaceis et lignosis, quorum semina sicca disperguntur, et quorum petioli volva carent, cet. simili ratione generice differet! sed falsum prius est, ergo et posterius!

Planta viva saepius visa et explorata docet: *Boletum* et *Phallo-Boletum Michelii* veras et naturalissimas esse *Phalli* species.

Structurae similitudinem in capitulis *Phalli foetidi*, *Boletorum* et *Phallo-Boletorum Tournefortii* et *Michelii* reperiundam suo jam tempore optime cognovit et exposuit *Clusius*, qui *Hist.* 286. sic scripsit: v. gr. *cellulis quodammodo praedita, quales fere in primi generis esculentorum fungorum speciebus conspiciuntur* cet.

Ovulum primae vel secundae speciei nondum apertum rideula denominatione (scilicet: MANIVM CACODAEMONVMVE OVA) in *Icon. Lobel.* p. 275. extat.

Ovula harum specierum nondum explicata et clausa a venatoribus et bubulcis nonnullis in *Thuringia* colliguntur, et linteo arctius obvoluta et quasi compressa aut fumo indurantur, aut libero aëre sensim exsiccantur pro usu aphrodisiaco in genere canum, equorum et rusticorum aliquando. Singuli cujusdam ovuli pulverisati quartam partem in vehiculo spirituofo masculis et foemellis ad venerem tardioribus propinant.

III. PHALLVS; *capitulo conico, subtus patente, petiolo nudo.*

Phallus petiolo nudo, pileolo subtus laxo. Linn. H. Cliff. 478.

Phallo - Boletus esculentus, pileolo conico, ampliore, sub - obscura, pediculo leucophaeo, fistuloso, Mich. N. Pl. G. 203. tab. 84. fig. 3.

Boletus pediculo et capitulo donatus, nondum descriptus. Rupp. Fl. Ien. 302.

Germ. Eine grosse breite Morchel, mit einem zugespizten unterwaerts offenen Hühlein, auf einem hohlen Stiele.

In sylvis arenosis per *Marchiam* aprili et majo sparsim occurrit.

a. *Phallus*; capitulo conico et brevi, e fulvo spadiceo, subtus patente, petiolo nudo, longissimo.

Germ. Eine Morchel, mit einem gelb^l braunen kurzen zugespizten und unterwaerts offenen Hühlein, auf einem sehr langen und hohlen Stiele.

Cum subsequenteribus in foro venalis prostat; alias in *Misnia*, *Thuringia* et *Variscia* habitat, spec. circa *Wurzen*, *Oschaz*, *Grimme*, et arcem venatoriam celebratissimam *Hubertsburg*.

In *Thuringia* reperi, post pagum *Lothersleben*; bey *Querfurth* im *Walde*, in *Variscia*, circa oppidum *Reichenbach* et pluribus aliis locis.

A specie quarta differt tertia solo capitulo subtus patulo.

IV. PHALLVS; *capitulo fastigiato, subtus operculato, petiolo nudo.*

Phallus petiolo nudo, pileo subtus undique adnexo. Linn. H. Cliff. 479.

Boletus esculentus, in metam fastigiatus. Tourn. Inst. 562.

Fungus porosus, in longitudinem metae instar excrecens. C. B. Pin. 370.

Fungorum esculentorum primi generis spec. 4. Clus. Hist. 263.

Fungi porosi pyramidalis et in metam fastigiati quadruplicis *Marchiae Brandenburgicae* varietas 2. Menzel. Pug. Rar. tab. 6.

Germ. Eine Spitz - Morchel.

Vernis

Vernis mensibus pluviosis et temperatis per magnam *Germaniae* partem observatur, spec. in ericetis, hortis, pomariis et pratensibus elatioribus, nec non in sylvis siccioribus.

Loca fungus in sylvis amat haud raro carbonaria, in quibus admodum copiose nascitur; hinc uberior ejusdem proventus arte saepius juvatur ab aniculis, quæ hunc in finem certa loca varii generis cineribus ex arborum ramentis, foliis, herbis, *Erica*, *Vaccinio*, *Genista* cet. combustis foecundant. Sed maxima sylvarum incendia interdum proh dolor e fungi cultura ista anili! quæ hanc ob causam gravissimo regis mandato in *Marchiae Novae provinciis* noviter interdicta est.

Fungus recens et siccatus culinas ingreditur, et carne tenui secundam *Elvelae* speciem et sapore longissime superat, unde longe majori copia penes aromatarios in nundinis prostat, quam illa ab omnibus vilior putata *Elvela*.

Omnes varietates hujus speciei 4. petiolo donantur crassissimo et cavo, in cujus cavitatem quinque vel sex foramina ad basin illius aperte hiant, ubi nempe petiolus in radicem definit.

a. *Phallus*; capitulo fastigiato longiore, fuliginoso, e candido rubente, subtus lamina alba operculato; petiolo nudo.

Boletus esculentus rugosus, albicans, quasi fuligine infectus. Tourn. Inst. 561. Mich. N. Pl. G. tab. 85. fig. 1.

Morchella minor, oblonga, fuligine quasi infecta. Dill. Cat. Giff. 188.

Fungus porosus, rugosus, albicans, quasi fuligine infectus. C. B. Pin. 370.

Fungus rugosus vel cavernosus, sive *Merulius*, ex albo nonnihil rubescens. I. B. III. 836.

Fungorum esculentorum primi generis spec. 1. Clus. Hist. 263.

Fungi porosi pyramidalis et in metam fastigiati quadruplicis *Marchiae Brandenburgicae* varietas 5. Menzel. Pug. Rar. tab. 6.

Germ. Eine lange weifs - roethliche Spiz-Morchel.

Cum praecedenti aprili et majo in sylvis pascuis et pomariis non infrequens.

b. *Phallus*;

b. *Phallus*; capitulo longiore, fastigiato, e fusco fulvescente, subtus operculato; petiolo nudo.

Boletus esculentus, rugosus, fulvus. Tourn. Inst. 561.

Fungus porosus, coloris ex fulvo fusci. C. B. Pin. 370.

Fungus rugosus, vel cavernosus sive *Merulius fuscus*. I. B. Hist. III. 836.

Fungorum esculentorum primi generis spec. 2. Clus. Hist. 263.

Germ. Eine lange braun-gelbe Spiz-Morchel.

Cum prioribus facile occurrit, et autumnio pluvioso interdum redit.

c. *Phallus*; capitulo fastigiato, longiore et niveo, subtus operculato; petiolo nudo, tenuiore.

Germ. Eine lange Schnee-weiße Spiz-Morchel, auf einem dünnen Stiele.

Sub martii finem in areola limosa et probe stercoreata horti *Trebnizensis* rarissima varietas aliquando obviam ivit.

d. *Phallus*; capitulo oblongo et obtuso, longius reticulato, subtus operculato; petiolo nudo, brevissimo.

Fungi porosi pyramidalis et in metam fastigiati quadruplicis *Marchiae Brandenburgicae* varietas 3. Menzel. Pug. Rar. tab. 6.

Germ. Eine Spiz-Morchel, mit einem kolbichten und laenglich gegitterten Huthlein und einem sehr kurzen Stiele.

Inter reliquos sui generis, ad *Betulas* dense enatas, in agrorum terminis, in *Marchia* et *Lusatia inferiori* observatur.

Color pileoli est spadiceus.

e. *Phallus*; capitulo sub-globofo, subtus operculato, petiolo nudo et brevi.

Boletus esculentus, rugosus, amplior et orbicularis. Tourn. Inst. 562. Mich. N. Pl. G. 203.

Germ. Eine runde Morchel, mit einem ganz kurzen Stiele.

Varie-

Varietas in *Marchia*, *Misnia* et *Thuringia* communis, in locis quibusdam frequens, in aliis rarior, cujus loco varietas *a. b.* et vice versa occurrit.

f. Phallus; exiguus, capitulo sphaerico, subtus operculato, fere sessili.

Fungi porosi pyramidalis et in metam fastigiatum quadruplicis *Marchiae Brandenburgicae* varietas 4. Menzel. Pug. Rar. tab. 6.

Germ. Eine ganz kleine Kugel - runde Morchel, fast ohne Stiel.

Reliquorum comes in ficcioribus et pascuis elatioribus.

Semina in speciei hujus varietatibus sicca disperguntur ut in tertia.

I N F E R N E T V B V L I S.

G E N V S V.

B O L E T V S.

Tab. III.

Est fungus capitatus, horizontalis, a. cujus fructificationes in aversa pileoli parte b. in tubulos vel poros plures aggregatos c. colliguntur.

Calycem seu involucrum fructificationum commune constituit pileolus. d.

Receptaculum consistit in tubulo cylindrico, plus minus longo, vel poro, e. in appendicem subulatum in quibusdam mutato, f. qui vel in ore vel profundius fructificationes continet. g.

Fructificationem singulam formant - - - - -

Stamina, h. quorum quinque vel plura margini tubulorum interiori inhaerent, i. quae constant *Filamento* capil-

capillari, brevissimo k. et *Anthera*, ovato-ob-
longa. l.

Semina numerosa, minutissima, sub-rotunda, m. inte-
riorem tubuli superficiem occupant.

SPECIES.

I. BOLETVS; pileolo hemisphaerico, tubulis angulatis, petiolo
ventricoso.

Boletus magnus julii mensis. Dill. Cat. Giff. 188.

Suillus esculentus, crassus, superne fulvus, in-
ferne initio albidus, deinde e flavo sub-virescens,
pediculo ventricoso, et supernae pileoli parti conco-
lore. Mich. N. Pl. G. 127. no. 8.

Suillus fulvus, inferne ex-albo virescens. Hall.
Enum. Helv. 29.

Fungus porosus, magnus, nostras. Raj. Hist.
100.

Fungus suillus, esculentus. Caesalp. 617.

Germ. Ein grosser dunckel-gelber Bülz, mit
einem halb-kugel-runden Hühlein, und einem sehr
dicken Stiele.

Ein grosser frühzeitiger oder Sommer-Bülz.

In elatioribus pratorum terminis, quercetis, pinastretis cet.
sub finem aestatis in *Misnia*, *Marchia* et *Thuringia* communis.

Pileoli figura et color admodum in hac specie variant.

a. *Boletus*; pileolo hemisphaerico, desuper obscuro, subtus
e viridi flavescente; petiolo ventricoso, obscuro,
basi in mucronem desinente.

Suillus esculentus, crassus, superne obscurus,
inferne initio albidus deinde ex flavo sordide vire-
scens, pediculo ventricoso, et supernae pileoli parti
concolore. Mich. N. Pl. G. 128. no. 13.

Germ. Ein grosser Bülz, mit einem halb-ku-
gel-runden, oberwaerts dunckel-braunen, unter-
waerts grün-gelben Hühlein, auf einem sehr di-
cken und am Ende wieder zugespizten Stiele.

Augusto cum priori post pluvias, in pinastretis et gramineis
siccioribus habitat, et in foro sub nomine *Brat-Bülz* saepius prostat.

b. *Bole.*

b. *Boletus*; pileolo latissimo, hemisphaerico; desuper ferrugineo-rubente, inferne cum crasso petiolo subflavo.

Boletus magnus, augusti mensis. Dill. Cat. Giff. 188.

Suillus esculentus, crassus, superne sordide rubens, vel ex rubro ferrugineus, inferne dilute luteus. Mich. N. Pl. G. 127.

Fungus augusti mensis. C. B. Pin. 171.

Fungus porosus, magnus, crassus. I. B. III. 833.

Fungus porosus, maximus. Rupp. Flor. len. 302.

Germ. Ein sehr grosser und fleischichter braunrother Bülz, welcher unterwaerts zusamt seinem starken Stiele dunckel-gelb ist.

Cum praecedentibus augusto et septembri, in sylvis ericetis et pascuis frequens, cum quibus culinas etiam ingreditur, et quidem substantia nondum explicata sed adhuc dura et compactiore; unde a plebeculis vulgo *Stein-Bülz* appellatur.

c. *Boletus*; pileolo hemisphaerico, fulvo et splendente, tubulis angustissimis, citrinis, petiolo gracili, concolore.

Boletus luteus. Dill. Cat. Giff. 18. forte?

Germ. Ein dunckel-gelber glaenzender Bülz, mit denen allerzartesten Citronen-faerbigen Roehrigen, und einem dünnen gleich-faerbigen Stiele.

In sylvis *Marchiae Elect.* et *Novae* inter *Betulas* juniores dense nascentes satis frequens.

Colligunt fungum pauperculi, et in deliciis habent, sub nomine *Küh-Bülz* vel *Iuden-Bülz*, alii suspectum et dubium esse judicant.

Huic multum similis *Suillus* Mich. 128. tab. 68. fig. 1. sed contradicit petiolus crassissimus.

d. *Boletus*; pileolo hemisphaerico, superne viscido et fulvo, inferne luteo, petiolo candido-flavescente, punctis et lituris nigricantibus distincto.

Boletus laevis et viscidus, obscure flavescens. Dill. Cat. Giff. 188.

Suillus esculentus, viscidus, crassus, superne fulvus, inferne luteus, pediculo sub initium albo, deinde

deinde ejusdem coloris, punctulis et lituris sanguineis notato. Mich. N. Pl. G. 129.

Fungus porosus, esculentus, superne obscure flavescens, viscidus, inferne luteus. Buxb. Enum. Pl. 128.

Germ. Ein dunckel-gelber klebrichter Bülz, unterwaerts blafs-gelb, mit einem weis-gelben schwarz punctirten und gestrichelten Stiele.

Octobri in *Marchiae* pinastretis frequens, ubi *ruricolae Viadri* ni vocant *gute Schweine-Bülze*.

e. *Boletus*; pileolo crasso, campanulato, desuper e flavo spadiceo et viscido, inferius flavescente, tubulis angustioribus; petiolo brevi et tenui concolore, maculis et lituris rubris distincto.

Boletus laevis et viscidus, superne coloris fusci, castanei, inferne lutei. Dill. Cat. Giff. 188.

Suillus esculentus, viscidus et crassus, superne obscurus, inferne sub-luteus, pediculo brevi, tenui, concolore, punctis et lituris rubris notato. Mich. N. Pl. G. 128. tab. 69. fig. 1.

Germ. Ein dunckel-brauner oder gelb-brauner klebrichter Bülz, unterwaerts blafs-gelb, mit einem gleich-faerbigen roth gesprenckelten und gestrichelten Stiele.

Septembri praecedentium saepius comes in sylvis et pascuis sterilioribus *Misniae*, *Marchiae* et *Lusatiae inferioris*.

f. *Boletus*; pileolo rotundo, plano, in vertice elato, desuper e rubro spadiceo, inferne flavo; petiolo ex albo et fulvo variegato.

Germ. Ein roth-brauner Bülz, mit einem platt-runden und in der Mitte etwas erhabenen Hühlein, unterwaerts gelb, auf einem gelb- und weis-bunten Stiele.

Cum reliquis sparsim occurrit in locis umbrosis musco vestitis.

g. *Boletus*; pileolo orbiculari, fornicato, superne obscuro, inferne cum tenui et brevi petiolo sub-luteo.

Germ. Ein dunckel-brauner Bülz, mit einem platt-runden etwas gewoelbten Hühlein, unterwaerts

waerts zusamt dem sehr dünnen und sehr kurzen Stiele gelb.

Ad pagos *Wulkow*, *Platkow*, *Quiliz* cet. in arenosis, aliisque sero autumnno, praesertim *Viadrinis*, observavi.

Petiolus longitudine aliquando sex lineas vix excedit.

h. Boletus; pileolo nonnihil fastigiato, e nigro spadiceo, subtus e fusco rubente; petiolo anulato, longissimo et tenuissimo, fusco-luteo.

Boletus verucosus, e fusco fordide niger. *Dill. Cat. Giff. 189.* forte?

Germ. Ein schwarz-brauner Bülz, mit einem etwas zugespizten und unterwaerts braun-rothen Hühngen, auf einem sehr hohen, dünnen, geringelten und braun-gelben Stiele.

Augusto et septembri in pascuis circumvallatis horto *Trebnizen*si proximis (vulgo *der Stut-Garten*) rariorem varietatem collegi.

i. Boletus; pileolo magno, crasso, hemisphaerico; superius spadiceo-fulvescente, inferius luteo, petiolo crasso e luteo rubente.

Suillus magnus, crassus, superne ex obscuro fulvus, inferne luteus, pediculo ex luteo rubente primum, postea cum superna pileoli parte ad elegantem ruborem instar foecum vini vergens. *Mich. N. Pl. G. 129.*

Fungus suillus, perniciosus, vulgaris. *Caesalp. 617.*

Germ. Ein braun-gelbichter grosser und fleischichter Bülz, unterwaerts blafs-gelb, mit einem sehr dicken gelb-roethlichen Stiele.

Locis saepius indicatis sero autumnno observatur; *Plebeculae* vocant giftigen Schweine-Bülz.

k. Boletus; exiguus, totus fuscus, pileolo orbiculari.

Boletus parvus, dilute fusci ubivis coloris. *Dill. Cat. Giff. 189.*

Germ. Ein ganz kleiner brauner Bülz, mit einem platt-runden Hühlein.

Ad *Pini* et *Betulae* radices octobri in sylvis *Viadrinis* oritur.

l. Boletus;

I. *Boletus* ; pileolo hemisphaerico , superne sub-obscuro, inferne flavo; petiolo ventricoso, spadiceo, in tenuem et longissimum mucronem desinente.

Spillus perniciosus, superne sub-obscurus, inferne ochroleucus, pediculo ventricoso, supernae pileoli parti concolore, radice in mucronem longum sensim attenuatum producta. Mich. N. Pl. G. 129. tab. 69. fig. 3.

Fungus porosus, pediculo crassissimo et instar caulis cepae ventricoso. Rupp. Flor. Ien. 302.

Germ. Ein dunckel-brauner grosser Bülz, unterwaerts blafs-gelb, mit einem dicken gleichsam aufgeblasenen und sehr dünne und lang zugespizten Stiele.

In *Novae Marchiae* pinastretis fabulosis circa urbem *Drosnam* occurrit, sed rarius; in saltibus magnis ante vicum *Liebenwalde* et post pagum *Schoenebeck* sparsim collegi fungum.

Tubuli in prima *Boleti* specie aggregati et longiores sunt, et tam a reliqua pileoli carne quam a se invicem facile separantur. In subsequentibus potioribus modo breviores sunt, modo poros referunt et saepius ita connati vel connexi, ut sine destructione separari nequeant. Scarabaeorum pilularium numerosa familia aliquando in petioli cavitate habitat, et totam fungi substantiam interiorem consumit.

Primae hujus speciei varietates carnosas valde sectantur tam ferae, quam armenta, ut cervi, apri, oves, fues et totum bovillum genus, quibus nimius *Boletorum* usus aliquando perniciosus est. Gravissima ex his in ovibus praesertim et vaccis (ceu animalibus solo ferme emollientis naturae pabulo adfuetis) oriuntur mala; sive bona fuerit fungorum substantia, sive corrupta et verminosa. Spec. mictus cruentus, stases in visceribus inflammatoriae non raro lethales, cum imi ventris intumescencia aut constrictione et diarrhoea torminosa. Ex partium robore destructo, (id quod ovibus maxime solenne,) hepatis scirrhus, tabes, tussis et hydrops.

II. **BOLETVS**; tubulis connexis, pileolo orbiculari et plano, superne lineis concentricis distincto, centro excavato; petiolo brevi et tenui.

Germ. Ein lederhafter harter Heyde-Bülz, dessen plattes Hütthlein oberwaerts mit verschiedenen bunten Circkeln bezeichnet und auf dem Wirbel mit einer Vertieffung versehen ist.

In fabulosis pinastretis et ericetis *Marchiae* et *inferioris Lusatiae* ad arborum radices, foveas et vias publicas non infrequens. Habitat etiam in saltibus *Varisciae* et *Franconiae* siccioribus.

Elegantissimae speciei pileolus superne sericeus et circulis coloratis distinctus, inferne albus, petiolo brevi tenui et concolore donatus, latitudine et verticis foveola variat, cujus loco macula spadicea saepius adest.

Patet in hac 2. *Boleti* specie summa figurae inconstantia. Tres enim quatuorve fungi ex unius ejusdemque speciei semine dense enascentes in unum coalescunt tribus aut quatuor umbilicis compositum. Alii plures in musco aut arena sessiles umbilicis exclusis plures membranas squamatim sibi incumbentes formant, et hac ratione *Agarici* veri omnium auctorum evadunt. Hujus mutationis exemplum saepius quoque accidit in specie 6. *Elvelae*.

a. *Boletus*; coriaceus, cespitosus, tubulis tenuissimis, connexis, pileolo plano, crenato, et lineis concentricis variegato; centro sub-fusco, petiolo brevi.

Polyporus lignosus et cespitosus, infundibulum imitans, superne nigricans, inferne cum pediculo albus, areolis carbonariis innascens. Mich. N. Pl. G. 131. tab. 70. fig. 6.

Germ. Ein lederhafter haufen - weise wachsender Heyde - Bülz, mit einem platten ausgezackten und schwaerzlichen Hühlein, welches oberwaerts einen dunckel - braunen Wirbel hat, und mit vielen gleichen Circkeln durchzogen ist.

In *Marchiae Elect.* et *Novae* pomariis et sylvis siccioribus, tam ad ligna rejecta, quam areolas carbonarias interdum frequens.

Ad radices saltus montosi *Hercyniae*, der Kohnstein, hinter Nordhausen, et in agro *Ienenfi*, circa Rüdersdorf et Bollwerck, nec non ericetis et montosis sylvis *Franconiae* nonnullis sparsim collegi post oppidum Salsungen, und um Kalten - Nordheim.

b. *Boletus*; sessilis, superne convexus, circulis concentricis varians, tubulis connexis tenuissimis, candidis.

Boletus acaulis, superne fasciis semicircularibus, dicoloribus, poris albis. Linn. Fl. Suec. 382.

Germ. Ein halb - runder holzichter Baum - Bülz, sonder Stiel, welcher oberwaerts mit vielen bunten halben Cir-

Circkeln bezeichnet, unterwaerts aber mit denen allerzartesten weissen Roehrgen versehen ist.

Per plures *Germaniae* regiones in hortis, pomariis et fylvis ad ligna emortua, arbores, frutices cet. facile occurrit.

Fungus substantia gaudet lignosa et ferme perenni, et colorum color in parte superiori explanata plus minus splendente sexduplex aliquando in fungo praesertim recenti apparet; v. gr. coeruleus, ochroleucus, rufus, pallidus, pullus, flavus, cet. vid. similem et bonam hujus descriptionem in *HALL. Enum. Helvet.*

- c. *Boletus*; pileolo explanato, inaequali, desuper sericeo, lineis concentricis distincto, centro cavo; tubulis subtus connexis, echinato-denticulatis.

Erinaceus infundibulum imitans, colore pullo, superne sericeus, et circularibus striis excavatus, inferne plumbeus, pediculo concolore. Mich. N. Pl. G. 133. tab. 72. fig. 5.

Germ. Ein harter Heyde-Bülz, mit einem ungleichen Sammet-artigen und vielen Circkeln bezeichneten Hütthlein und hohlen Wirbel, dessen Roehrgen unterwaerts Zahn-foermig zerschnitten und zugespizet sind.

Cum praecedenti in pinastretis fabulosis aliisque desertis locis sparsim observatur.

- d. *Boletus*; coriaceus, pileolo campanulato, inverso, desuper sericeo et fulvo-ferrugineo, lineis concentricis distincto; tubulis subtus connexis, echinato-denticulatis.

Erinaceus infundibulum imitans, coriaceus, colore ex fulvo ferrugineo, pileolo desuper veluti sericeo et pluribus striis circularibus excavato. Mich. N. Pl. G. 132. tab. 72. fig. 4.

Germ. Ein gelb-brauner Leder-hafter Baum-Bülz, mit einem umgekehrten Glocken-foermigen oberwaerts Sammet-artigen und mit vielen Circular-Streifen bezeichneten Hütthlein, unterwaerts mit Zahn-foermig zerschnittenen und zugespizten Roehrgen.

In fylvis utriusque *Marchiae Viadrinis* humidioribus, ad arborum truncos, et *Lipsiæ*, in suburbanis et proximis ceduis, in *Rosenthale und Streit-Holze* rarius vidi.

e. *Boletus*; ramosus, nigricans, pileolo plano, in centro cavo, lineis concentricis distincto; tubulis subtus connexis, echinato-denticulatis.

Erinaceus niger, ramosus, non vescus. Mich. N. Pl. G. 133. tab. 72. fig. 6.

Germ. Ein schwaerzlicher aestiger Heyde-Bülz, mit einem platten auf dem Wirbel ausgehoehlten und mit verschiedenen Circkeln bezeichneten Hüthlein, unterwaerts mit Zahn-foermig zerschnittenen und zugespizten Roehrgen.

Monstrosa sicca et aliquando lignea ferme varietas, locis in *Marchia* saepius nominatis sparsim inter priores reperiunda; in siccioribus fabulosis aut tenui cespite vestitis praesertim observatur.

Experientia teste *Boleti* occurrunt, quae tubulis donantur partim integris, partim echinato-denticulatis, unde *Erinaceum* meram *Boleti* varietatem esse censeo, s. rectius *Boletum* degenerem.

III. **BOLETVS**; coriaceus, squamosus, sessilis et multiplex, lobis varie divisis et expansis, tubulis tenuissimis, connexis, angulosis.

Agarico - Polyporus, cespitosus, ficcus, versicolor, hirsutus, poris laceris, albicantibus. Hall. Enum. Helvet. 27.

Agaricus varii coloris, squamosus. Tourn. Inst. 562. Dill. Cat. Giff. 193.

Agaricum squamosum, superne sericeum et versicolor, inferne album, foraminibus brevibus, densissimis, angustissimis et quasi pentagonis. Mich. N. Pl. G. 119.

Fungus cerasorum, imbricatim alter alteri innatus, variegatus. C. B. Pin. 272. no. 8.

Fungus arborum et lignorum putrescentium, coloris varii. Raj. Hist. 159.

Fungus

Fungus holosericus, iridiformis, quasi colorum alternatione variegatus. Hoffm. Fl. Altdorff.

Fungus lignosus, roseus, variegatus. Bocc. Mus. P. I. 29.

Fungi ceraforum, coloris varii, perniciosi. I.B. III. 384.

Fungorum noxiorum V. genus. Clus. Hist. 277.

Germ. Ein bunt - gestreiffter Schuppen - artig und vielfach wachsender Baum - Bülz, sonder Stiel, mit denen allertzartesten eckigten Roehrgen.

Hyeme vere et toto ferme anno in sylvis, hortis et pomariis ad variarum arborum truncos et ligna putrescentia frequens.

Prona superficies fungi tota saepius villis hirsuta et viridis zonulis undulatis versicoloribus notatur.

Haec species *Agaricos Lichenis facie* sub se comprehendit.

a. *Boletus*; coriaceus, squamosus, multiplex et sessilis, superne cinereus, villosus, inferne albus; tubulis connexis.

Agaricus seu fungus mesentericus. Sterb. Th. Fung. 259. tab. 27. k.

Agaricus villosus et porosus, superficie murini coloris. Dill. Cat. Giss. 193.

Germ. Ein Leder-hafter Schuppen - artig und vielfach wachsender Baum - Bülz, sonder Stiel, mit sehr feinen Roehrgen; oberwaerts grau und Sammet-artig, unterwaerts weifs.

In sylvis, pomariis aliisque ceduis virgultis, spec. *Lipsiae* observatur, im Rosenthale und dem Streit - Holze, in *Acere* et *Carpino*.

b. *Boletus*; coriaceus, squamosus, multiplex et sessilis, lobis cristato-laciniatis, in orbem congestis, e candido-rubente ferrugineis; tubulis angulosis et connexis, tenuissimis.

Agaricum squamosum, crassum et mollius, in rosam plerumque congestum, lobis cristatis, altius radicatum, ex rubro ferrugineum, inferne tenuissime et varie perforatum. Mich. N. Pl. G. 120.

Germ. Ein bunter Schuppen-artig und vielfach wachsender Baum-Bülz, sonder Stiel, dessen Kamm-foermig zertheilte Lappen in der Gestalt einer Rose zusammen gefezzet sind, unterwaerts mit denen allerzartesten Roehrgen.

In sylvis *Lipfienfium* ceduis, vel vinetis et pomariis suburbanis humectatis *Trajecti ad Viadrum*, in arborum truncis et radicibus, sparsim oritur, in illa parte praesertim, quae terrae proxima est.

Tubuli hujus varietatis varie perforati per aetatem laceri evadunt.

IV. BOLETVS; *tubulis connexis, pileolo inverso, infundibuliformi, petiolo continuo.*

Polyporus coriaceus, fulvus, infundibuli forma, pediculo crassiore. Mich. N. Pl. G. 130. tab. 70. fig. 4.

Germ. Ein dunckel-gelber Leder-hafter Baum-Bülz, mit einem umgekehrten und in Gestalt eines Trichters über sich ausgebreiteten Hühlein.

Octobri mense ad *Ulmi, Populi, Tiliae et Pini* caudices obviam ivit in sylva *Marchica* magna post pagum *Hermersdorff*, ubi colore fulvo et spadiceo et petioli crassitie variat.

In pinastretis hinter *Franckfurt an der Oder*, die *Wildbahnen*, nec non nach *Beckmanns Mühle hin* etiam sparsim observatur.

Substantia fungi coriacea, durior et persistens a tubulosa inferiori compage, ut in pluribus aliis, non separabilis est, et tubuli poros referentes inter se connectuntur.

a. *Boletus*; fulvus, tubulis connexis, pileolo inverso, infundibuliformi, in margine fimbriato; petiolo tenuiore et continuo.

Polyporus lignosus, fulvus, infundibuliforma, ad oras fimbriatus, pediculo tenuiore. Mich. N. Pl. G. 130. tab. 70. fig. 8.

Germ. Ein dunckel-gelher harter Baum-Bülz, mit einem umgekehrten und in Gestalt eines Trichters über sich ausgebreiteten Hühlein, und einem zaertern Stiele.

In *Alno* et *Pino* rarius cum priore observatur, v. gr. in variis subudis locis intra *Fürstenwalde* et *Coepenick* aliisque *Spreva-*
nis sylvis.

Petiolus sustinens pileolum in hac et antecedente 2. specie cum ipso pileolo continuus est, id quod in aliis secus.

V. BOLETVS; *tubulis minutissimis, connexis, pileolo orbiculari, ad oras fornicato, centro depresso; petiolo gracili, radice bulbosa.*

Polyporus exiguus, coriaceus, fulvus, pileolo concavo ac in medio nonnihil umbilicato. Mich. N. Pl. G. 130. tab, 70. fig. 9.

Germ. Ein kleiner dunckel-gelber Baum-Bülz, mit einem platt-runden gegen den Rand zu gewoelbten und auf dem Wirbel ausgehoehlten Hütthlein, auf einem dünnen Stiele, mit einer knollichten Wurzel.

Augusto e cespite tenui vel ipsis *Betularum* radicibus muscosis in *Marchiae Elect.* pinafstretis variis oritur; spec. circa *Müncheberg* et pagos *Quiliz, Platkow, Trebniz, cet.*

Arboribus dejectis putrescentibus sparsim innascitur in ericetis et ficcioribus sylvis *Circuli Lipsiensis*, circa pagos *Pomßen, Steinberg* cet. und im *Universitaets-Holze*,

a. Boletus; exiguus, coriaceus, fulvus, tubulis minutissimis, albidis, connexis, pileolo orbiculari, plano, in margine fusco et piloso; centro depresso.

Germ. Ein ganz kleiner harter und dunckel-gelber Baum-Bülz, mit einem platt-runden und auf dem Wirbel ausgehoehlten Hütthlein, welches gegen den Rand hin dunckel-braun und haaricht, unterwaerts aber weislich ist.

Hyeme et vere post subitaneum nivis et glaciei defluvium ad *Vlmi* et *Carpini* truncos senio confectos aliaque ramenta neglecta, in *Lipsiensium* sylvis suburbanis, observavi. In *Marchia* minime rara est haec varietas, praesertim in pinafstretis agri *Berolinensis*.

b. Boletus; exiguus, coriaceus, candidus, pileolo hemisphaerico, fornicato, tubulis connexis.

Polyporus exiguus, coriaceus, albus, lignis adnascens: Mich. N. Pl. G. 130. tab. 70. fig. 7.

Germ. Ein ganz kleiner weisser Baum-Bülz, mit einem halb-kugel-runden gewoelbten Hühlein, und sehr feinen Roehrgen.

Ad Betulae ramenta emortua et varia putrefacta ligna, in sylva Marchica magna saepius adducta aliisque, autumnno.

VI. BOLETVS; *pileolo pulvinato, integerrimo, tubulis connexis, echinato-denticulatis.*

Erinaceus coloris pallide lutei. Dill. Cat. Giff. 188.

Erinaceus esculentus, pallide luteus. Mich. N. Pl. G. 132. tab. 72. fig. 3.

Fungus pene candidus, prona parte erinaceus. Buxb. Enum. Pl. 129.

Fungus pulvinatus, buxei fere coloris, volam manus acquans, inferne multis appendiculis linguae vitulinae instar exasperatus, nullo succo turgens. Hoffm. Fl. Altdorff. variet: forte?

Germ. Ein gelber fleischichter Bülz, mit einem platten gepolsterten Hühlein, dessen Roehrgen unterwaerts Zahn-foermig zerschnitten sind.

Octobri in pinastretis et saltibus Marchicis circa urbes Fürstenwalde, Müncheberg, Strausberg, Landsberg et conterminis sparsim collegi.

VII. BOLETVS; *pileolo semi-orbiculari, leviter fastigiato, tubulis connexis, echinato-denticulatis; petiolo praecalto et tenui.*

Erinaceus parvus, hirsutus, ex fusco fulvus, pileolo semi-orbiculari, pediculo tenuiore. Mich. N. Pl. G. 132. tab. 72. fig. 8.

Fungus non vescus, echinatus, minor, hirsutus, pileolo semi-orbiculari, fusco. D. Breyn. Michel. loc. citat.

Fungus erinaceus, parvus, pediculo longiore, auriscalpium referens, buxei coloris, in strobilis Abietis proveniens. Buxb. Enum. Pl. 129.

Germ.

Germ. Ein kleiner harter gelb-brauner Baum-Bülz, mit einem halb runden etwas zugespizten rauhen Hühlein, auf einem hohen und dünnen Stiele, und Zahnfoermig zerschnittenen Roehrigen.

Pini conulis semiputridis innascentem saepius vidi in potioribus *Marchiae* sylvis *Viadrinis* et *Sprevanis*, sub finem septembris.

In *Misnia Metalligera* circa urbes *Freyberg*, *Schneeberg*, cet. nec non circa *Thermas Carolinas* in *Bohemia*, in *Pini* et *Abietis* truncis, conulis et corticibus putridis in conspectum prodiit.

Saepius variant in fungo numerus, magnitudo, color et hirsuties.

VIII. BOLETVS; fasciculatus et squamosus, tubulis connexis, minutissimis; lobis laciniato-fimbriato-cristatis.

Agaricus multiplex, porosus. Dill. Cat. Giff. 193.

Agaricum squamosum, purpureum, superne lanugine serica praeditum, inferne subtilissime et densissime et varie perforatum. Mich. N. Pl. G. 120.

Germ. Ein Schuppen-artig und Büschel-weise wachsender Sammet-hafter Erd-Bülz, mit Purpurfarbenen kraus-faltig zertheilten Lappen und sehr zarten Roehrigen.

Autumno in sabulosis collibus et pascuis campestribus siccioribus ipsisque agris et pinastretis utriusque *Marchiae*, in quibus *Osteocolla* oritur et *Elichrysi* varietas, habitat.

In campis desertis totos *Elichrysi* fasciculos ambit et jugulat fungus, non raro autem totus a sabulo ventorum impetu congesto sepultus observatur.

Circa *Lipsiam* ad terminos pratenfes versus agros post pagum *Mockau*, *Abt. Nauendorf* et im *Gundorfer - Hoelzgen* rarius obviam ivit.

Substantia fungi coriacea aut lignosa ferme inmarcescibilis verum holosericum purpureum in superficie exacte refert.

IX. BOLETVS; imbricatus, squamosus, et sessilis, tubulis minutissimis, connexis; lobis fimbriatis, ramoso-foliaceis.

Agaricus intybaceus. Tourn. Inst. 562.

Fungus intybaceus et alius, interaneorum vituli similis, cinereus. I. B. III. 859.

Germ.

Germ. Ein Schuppen-artig wachsender Baum-Bülz, sonder Stiel, mit sehr zarten Roehrgen, und mit verschiedlich nach Art der Endivien-Blaetter gefaltene und tief zerschnittenen Lappen.

Vulgo Endivien-Schwamm.

In densioribus et ceduis sylvis agri *Lipsiensis* septembri habitat in *Quercubus* annosis, spec. im *Rosenthale*, non procul a prato palustri, sylvam terminante, bey der Mühle zu Goliz, item im *Gonnewizer*, im *Gros-Zschocherischen* und im verschlossenen Holze.

Color candido-cinereus vel spadiceus elegans et reliqua pulcherrima facies fungum commendant.

a. *Boletus*; imbricatus, squamosus, sessilis et foliaceus, lobis ramosis, tenerius crispis et cristato-laciniatis, superne obscuris, inferne candidis,

Agaricus esculentus. Tourn. Inst. 562. forte?

Agaricum squamosum, cespitosum, esculentum, cristatum et laciniatum, superne obscurum, inferne album, foraminulis brevissimis, exiguis, rotundis ac densioribus. Mich. N. Pl. G. 119.

Agarico-Polyporus mollis, cespitosus, foliaceus, spadiceus, poris albidis, Hall. Enum. Helv. 28.

Germ. Ein vielfacher Schuppen-artig wachsender blaetterichter weicher Baum-Bülz, sonder Stiel, mit zart gekrausten und fein zerschnittenen braunen Lappen, und sehr kleinen weissen Roehrgen.

Sub finem septembris in *Misniae* saltu vastiore post vicum *Brandis*, secus viam publicam, versus pagum *Altenhäyn* et oppidum *Trebsen* in *Quercubus* observavi.

Frequentior paulo haec varietas est in sylvis majoribus, circa urbes *Wurzen*, *Stauchitz*, *Oschatz*, nec non circa castra venatoria celebratissima Regis Poloniarum die *Hubertsburg*.

In *Marchiae Electoralis* querceto etiam habitat intra pagum *Marcusdorf* et praedium *Ordinis Iohannitici* die *Commanderie Liezen*.

Fungus cespitosus, elegantissimus, carne candida, mollissima, sapida et succulenta gaudens et in foro *Lipsiensi* et plurium urbium intra *Muldam* et *Albim* non infrequens, delicatulum culinas sub nomine *Habicht-Schwamm* ingreditur, et sale, pipere, ovis butyro et lacte praeparatur.

X. BOLETVS; corpore sessili, latissimo, superius lobato, inferius gibbofo.

Agaricus porosus, rubens, carnosus, hepatis facie. Dill. Cat. Giss. 192.

Agaricum esculentum, castaneae adnascens, latissimum, hepatis facie, superne e rubro-ferrugineum, interne sanguineum, subtus ochroleucum. Mich. N. Pl. G. 117. tab. 61. fig. 1.

Agarico - fuillus mollis, ruberrimus. Hall. Enum. Helv. 29.

Fungus latus, sanguinei coloris. C. B. Pin. p. 371. forte?

Germ. Ein sehr breiter oberwaerts roth-brauner zertheilter, unterwaerts aber blafs-gelber und hoeckrichter fleischichter Baum-Bülz, sonder Stiel.

Augusto et septembri ad Carpinos et Quercus in sylvis agri Lipsiensis, im Rosenthale, hinter Leutsch und Lindenau.

Fungum Martisburgi in foro venalem vidi saepius, ubi aniculae ob substantiam mollem et succo sanguineo turgescientem Blut-Schwamm appellant.

Hepar simulat fungus mollis et succulentus, superne ruber et nonnihil striatus, a cujus substantia tubulorum tota compages facile secedit, ut de prima Boleti specie jam diximus.

XI. BOLETVS; crustaceus, inversus, tubulis connexis.

Agaricum crustaceum, album, tenuioris substantiae, varie perforatum. Mich. N. Pl. G. 121.

Germ. Ein umgekehrter weisser Rinden-artiger schleimichter Baum-Bülz, mit weiten Roehrgen.

In Pinorum aliarumque arborum corticibus et lignis putrescentibus in Marchia Elect. et Nova observatur crusta quaedam nivea, mollis et viscida. Species mihi adhuc dubia!

a. Boletus; crustaceus, inversus, niveus et tenuis, tubulis connexis, partim integris, partim echinato-denticulatis.

Germ. Ein umgekehrter weisser und zarter Rinden-artiger Baum-Bülz, dessen Roehrgen zum Theil ganz, zum Theil Zahnfoermig zerschnitten sind.

Cum

Cum praecedenti sparsim in *Marchiae* frutetis densioribus humectatis spec. *molendino Lapenowiensi* proximis rarius autem in *Thuringia* occurrit.

Patet in hac varietate, in qua tubuli integri et echinati mixti sunt, *Erinaceos Michellii* sive *Hydri* species *Linnaei* a *Polyporis* ejusdem minime differre, ideoque hujus omnino generis esse. Credat interim duo distincta genera botanophilus, qui nostram experientiam in dubium vocat.

XII. BOLETVS; *subrotundus, petiolo horizontali brevissimo, tubulis subtilissimis.*

Boletus acaulis, pulvinatus, laevis, poris tenuissimis. Linn. Fl. Lapp. 382.

Agaricus pedis equini facie. Tourn. Inst. 562.

Agaricum igniarium, Agarici officinalis facie, sed non amarum, superne ex albo cinereum, et glabrum, inferne primum ejusdem coloris, deinde argutissime et densissime perforatum, foraminulis rotundis. Mich. N. Pl. G. 117.

Bovista igniaria. Dill. Cat. Giff. 197.

Fungus in caudicibus nascens, unguis equini figura. C. B. Pin. 372.

Fungi arborei ad Ellychnia. I. B. III. 840.

Fungi igniarii. Trag. 943. Caesalp. 620.

Germ. Ein halb-runder weis-grauer unterwaerts platter Baum-Bülz, mit denen allerzartesten Roehrgen, und einem sehr kurzen seitwaerts gesetzten Stiele.

In ficcioribus sylvis et ericetis *Circuli Lipsiensis*, ad *Betulas*, im *Gundorfer-Hoelzgen*, circa oppidum *Düben*, et pagos *Pomßen*, *Steinberg* cet. aliisque frequens.

Per *Marchiae* provincias plures in *Betularum* caudicibus vivis et emortuis vulgatissima existit fungi species.

Forma ludit fungus subglobosa, affulata, tuberculosa, inverfa cet. et tubuli seu poruli ejusdem nonnunquam prorsus obliterantur, ut ne ullus quidem in conspectum prodeat. Substantia quoque magis vel minus dura tenax et sicca observatur.

Color candido-cinereus in parte prona non raro in saturate-sanguineum vel spadiceum transit.

Eundem

Eundem fungum tum mallei ope, tum coctura^s lixivii sulphurati ad ignem celerius concipiendum praeparant, et in foro divendunt. Singulari etiam artificio sub mollissimi cujusdam corii forma et facie elaboratum vidi in *Franconia*, nec non vestimenta hominum corpori apta ex hoc fungo scite eleganterque confecta aliquando accepi.

- a. *Boletus*; subglobosus, minimus, ungulam animalis exprimens, superne sanguineus, inferne niveus. petiolo horizontali, brevissimo.

Germ. Ein ganz kleiner halb-runder Baum-Bülz, welcher die Klaue eines Thieres vorstellet, auf einem kurzen seitwaerts gesetzten Stiele.

Ad caudices *Betularum* in *Marchia* non infrequens.

- b. *Boletus*; candido-cinereus et sessilis, crucis figuram referens, tubulis subtilissimis.

Germ. Ein weis-grauer Baum-Bülz, sonder Stiel, in Gestalt eines Creuzes, mit denen allerfeinsten Roehrgen.

In *Marchiae Electoralis* saltu magno post pagum *Hermersdorff*, nec non inter pagos *Closterfelde* et *Grossen-Schoenbeck* in *Betulis* moribundis aliquoties collegi. In sylva domestica die *Iungfern-Heyde* vulgo dicta, ad arcem *Böyzenburg*, et aliis *Marchiae Vckeranae* post pagum *Wegun* sparsim occurrit.

- c. *Boletus*; durus et sessilis, candido-cinereus, superne convexus, tubulis subtilissimis connexis.

Agarico-Polyporus albus, pulpa farinosa, subtus tubulosus, fuscus. Hall. Enum. Helv. p. 26.

Agaricus officinali similis. Dill. Cat. Giff. p. 192.

Agarico similis fungus, diversarum arborum caudicibus adhaerens. C. B. Pin. p. 375.

Fungus arboreus, albidus, maximus, seu *Agaricus* spurius. Raj. Hist. III. p. 22.

Germ. Ein weis-grauer Baum-Bülz, sonder Stiel, mit sehr feinen braunen Roehrgen.

In variarum arborum truncis autumnno praesertim viget, et exsuccus per longum temporis spatium persistit. Explicatur aliquando in corpus amplissimum, quod per aetatem durissimum evadit. Sellas e fungo fabrefactas humiliores aliquando apud carbonarios aliosque venatores illosque sylvestres incolas, qui cineres coquunt, in *Marchia Vckerana* vidi.

d. Boletus; flabellum referens, durus, rufo-flavus, inferne albus; petiolo laterali, brevissimo.

Agaricus porosus, flabellum referens. Buxb.
Enum. Plant. p. 9.

Agaricum flabelliforme, superne ex rufo flavum, cute lacera et veluti subhirsuta, inferne album et tenuissime porosum, foraminulis rotundis, pediculo ad latera breviori donatum. Mich. N. Pl. G. p. 118.

Germ. Ein roth-gelber harter Baum-Bülz, in Gestalt eines Wedels, auf einem kurzen seitwaerts gesetzten Stiele.

Ad *Carpinos*, *Quercos*, *Vlmos* et *Salices* in sylvis variis agri *Lipsiensis* oritur.

Color sanguineo-citrinus in superficie saepius alterne variat, et cutis in portiones squamosas soluta et exasperata est; vernice crasso aliquando totus quasi obducitur fungus. A specie sua facie externa paululum recedit varietas *d.* cum antecedente tamen et subsequente hujus omnino loci esse, observationes docent.

e. Boletus; tuberculofus, durus et sessilis, ex albo et cinereo fulvescens; tubulis minutissimis connexis.

Agaricum tuberculofum, durum, Prunis aut Malis adnascens, initio album, deinde e fulvo flavescens, inferne perbrevis rotundis atque angustissimis foraminulis munitum. Mich. N. Pl. G. p. 119. Tab. 61.

Germ. Ein harter knollichter weis-grau- oder gelbichter Baum-Bülz, sonder Stiel, mit denen allerfeinsten Roehrgen.

Per maximam *Germanige* partem in hortis, sylvis, pomariis et suburbanis locis ad ligna putrida et arbores annosas vivit.

INFERNE
L A M E L L I S.

G E N V S VI.

A G A R I C V S.

Tab. III.

Est fungus horizontalis, capitatus, a. cujus fructificationes in aversa pileoli parte b. in plures laminas colliguntur.

Calycem communem fructificationum constituit pileolus c.

Receptaculum singulum consistit in lamina recta d. per longitudinem a centro ad peripheriam plerumque extensa, e. quæ fructificationes continet numerosas, tam margini, quam superficiei totius laminae f. infixas.

Fructificationem singulam formant - - - -

Stamina g. *Filamentis* capillaribus tenuissimis h. et *Antheris* cylindraceis magnis composita, aut solitaria i. aut quinque vel plura in fasciculum congesta. k.

Semina numerosa, minutissima, rotunda, l. in utraque laminae superficiei vel quaternario ordine, m. vel nullo, n. collocantur.

De corporibus diaphanis pyramidalibus MICHELII o. observationem communicavimus cum Illustrissima Academia Regia Scientiarum Berolinensi; reliquam fructificationem accurate delineavit Cl. MICHELIVS experientia teste. Microscopicis namque observationibus satis patuit, bonum et accuratum observatorem in potioribus fuisse MICHELIVM, cujus figuras fructificationum in botanophilorum gratiam et pro scopo nostro quodammodo contractas, auctas, mutatas et emendatas in 6. tabulas coniecimus.

SPECIES.

I. AGARICVS; *volva exceptus, pileolo conico, in margine striato, petiolo anulato, in basin squamoso-tuberosam desinente.*

Agaricus caulescens, petiolo albo, ad basin globoso, pileo sanguineo, verrucis et lamellis albis. Linn. Fl. Lapon. 515.

Amanita muscaria, miniata. Dill. Cat. Giff. 181.

Fungus bulbosus, e volva erumpens, pileolo superna parte aureo et ad oras striato, inferne et anulato pediculo albis, radice bulbosa. Mich. N. Pl. G. 188. tab. 78. fig. 2.

Fungus lamellatus, varius, noxius et muscarius vulgo dictus. Rupp. Flor. Ien. 301.

Fungi muscas interficientis III. species aut varietas. C. B. Pin. 373. no. 19.

Germ. Ein Fliegen-Schwamm.

Ein rother Mücken-Schwamm.

In elatioribus, arenosis et siccioribus sylvis, pascuis, ericetis, pratis, pinastretis cet. *Misniae, Marchiae, Varisciae, Thuringiae* et inferioris *Lusatiae*, ubi cum lacte a ruricolis in muscarum supplicium adhibetur.

Volva parva et fugax sub macularum forma pileolo adhaeret, cujus prima figura ovata tempore florendi in conicam transit, quae postea saepius in campanulatam et tandem in planam et orbicularem mutatur.

Amplissima, crassissima et globosa petioli basis squamis abruptis saepius distincta est, anulus autem minus persistit.

Intensior utplurimum pileoli color s. intensius ruber plerumque, aureo-rufus vel dilutissime luteus evadit, et lamellae cum petiolo candidae semper fuscum aliquando colorem aut luteolum per aetatem induunt.

E centro pileoli hanc fungi speciem proliferam nonnunquam deprehendi in saltu *Misniae* magno, versus fluvium *Muldam*, ad vicum *Trebsen* ducente, id quod in fungis capitatis rarissime forte accidere solet.

VARIE

VARIETAS.

- a. *Agaricus*; volva exceptus, pileolo miniato, maculoso, ovato-turbinato, et in margine striato; petiolo anulato, in basin tuberosam desinente.

Amanita muscaria, turbinata, miniata. Dill. Cat. Giff. 181.

Germ. Ein Cinnober-rother weis gefleckter Fliegen-Schwamm, mit einem Kegel-foermigen gegen den Rand zu gestrichelten Hüthgen, und einem unterwaerts knollichten Stiele.

Mera aetatis varietas locis praedictis facile obvia, quae capitata et lignea ista lapillis referta crepundia ferme refert, quibus inter plebejos parvuli in *Saxonia* vulgo placantur.

- b. *Agaricus*; volva exceptus, pileolo orbiculari, rufo-aureo, margine tenuissime striato, lamellis candidis, petiolo anulato, in basin tuberosam desinente.

Fungus muscas interficiens, sine maculis. Buxb. Enum. Pl. 121.

Germ. Ein hoch-roth-gelber und platt-runder Fliegen-Schwamm, sonder Flecken, und am Rande zart gestreift, mit einem geringelten unterwaerts knollichten Stiele.

Inter *Berulas* et *Pinos* juniores dense nascentes in *Marchia* non infrequens.

- c. *Agaricus*; volva exceptus, pileolo orbiculari, fusco, maculato, in margine striato, petiolo anulato, in basin tuberosam desinente.

Fungus muscas interficiens, fuscus, maculis albis. Buxb. Enum. Pl. 121.

Germ. Ein brauner weis gefleckter Fliegen-Schwamm, mit einem platten und am Rande gestrichelten Hüthgen, auf einem unterwaerts knollichten Stiele.

In sylva *Marchica Circuli Lebusiensis*, der *Lapenow*, inter priores rarius occurrit.

- d. *Agaricus*; volva exceptus, sordide albus, pileolo orbiculari, maculis lacteis distincto, et in margine striato, petiolo anulato, in basin tuberosam definente.

Germ. Ein weisser Fliegen-Schwamm, dessen platt-rundes und am Rande gestreiftes Huthgen mit vielen Milch-Flecken gesprenckelt ist, auf einem geringelten unterwaerts knollichten Stiele.

In locis muscosis sylvae jam dictae cum priori, in denen *Bauer-Bergen*, et in saltu vasto intra pagos *Closterfelde* et *Grossen Schoenbeck* rarius obviam ivit.

II. *AGARICVS*; amplissima volva exceptus, pileolo orbiculari, in margine striato, petiolo cylindraco, anulo latiori cincto.

Fungus esculentus, e volva erumpens, totus candidus, pileo ad oras striato, pediculo cylindrico, annulo ampliore cincto. Mich. N. Pl. G. 185.

Germ. Ein weisser Feld- und Wiesen-Schwamm, mit einem platt-runden und am Rande gestreiften Huthgen, auf einem runden Stiele, welcher mit einem sehr grossen und breiten Ringe versehen ist.

In terminis campestribus et sylvarum pascuis elatioribus *Marchiae*, nec non ipsis agris incultis hinter *Eisenach* sparsim collegi.

Fungus totus candidus est, nec non anulo fatis amplo et volva amplissima ad basin petioli gaudet, omnium facile maxima. Ad primam *Agarici* speciem propius accedit.

- a. *Agaricus*; amplissima volva exceptus, pileolo sub-rubro, orbiculari, in margine striato; lamellis cum cylindraco et anulato petiolo candidis.

Fungus pileolo desuper saturate rubro et ad *Laccae* colorem accedente, ad oras striato, inferne albo, pediculo palmari, cylindrico et anulato. Mich. N. Pl. G. 186.

Germ. Ein dunckel-rother Heyde-Schwamm, mit einem platt-runden und um den Rand gestrichelten Huthgen, welches unterwaerts zusamt dem hohlen und geringelten Stiele weis ist.

Septembri et octobri in *Marchiae* pascuis ficcioribus, nec non pinastretis *Viadrinis* et *Suavianis* agris non infrequens.

Paulo maturius nascentem in *Thuringia*, et quidem ad *Hassiae* confinia in monte *Insulana* et *Horfellae* collegi.

b. *Agaricus*; amplissima volva exceptus, aureus, pileolo hemisphaerico, in margine striato; petiolo anulato, crasso, annulo latissimo cincto.

Amanita plana, orbiculata, aurea. Dill. Cat. Giss. 179.

Fungus planus, orbiculatus, aureus. C. B. Pin. 371. Tourn. Inst. 557. Mich. N. Pl. G. 186. tab. 77. fig. 1.

Fungi lutei, magni, dicti *Isaeran*, speciosi. I. B. III. 831.

Fungus ovinus. Sterb. Theatr. Fung. 64. 65. tab. 4. D. E. F.

Fungus caesareus.

Germ. Ein gold - gelber Schwamm, mit einem platt-runden und am Rande gestreiften Hüthgen, dessen starcker Stiel mit einem sehr breiten Ringe versehen ist.

Eyer - Schwamm.

Fungus esculentus est, qui sub autumnii initium in ericetis, pinastretis aliisque ficcioribus locis inferioris *Lusatiae*, *Marchiae* et adjacentis *Poloniae* sparsim observatur.

c. *Agaricus*; amplissima volva exceptus, pileolo plano, spadiceo, verrucoso, in margine striato, lamellis candidis; petiolo anulato et fistuloso; radice tuberosa.

Agaricus caulescens, petiolo ad basin crassiusculo, pileo convexo, cinereo, verrucis et lamellis albis. Linn. Fl. Lappon. 512. forte?

Fungus bulbosus, esculentus, e volva erumpens, pileolo desuper spadiceo, et ad oras striato, inferne albo, pediculo anulato, concolore, imam partem versus crassescente, radice bulbosa. Mich. N. Pl. G. 189.

Fungus pileo plano, ad oras striato, fordido, verrucoso, subtus albus, annulatus. Hall. Enum. Helv. 43.

Fungus ochroleucus, maculatus, pediculo intra terram globofo, Buxb. Enum. Pl. 43.

Fungus fuscus, pediculo bulboso, capitulo albis pustulis notato. Buxb. Cent. V, tab. 48, fig. 1.

Germ. Ein brauner, blafs-gelber oder Rosenfarbener Heyde-Schwamm, mit einem platt-runden und mit weissen Flecken gesprenckelten Hühnchen, auf einem hohlen geringelten Stiele und einer knolllichten Wurzel.

In *Marchiae* et *Lusatiae* inferioris pinastretis et siccioribus pascuis variis frequens circa *Viadrum* et *Sprevam*, nec non in *Tractu Havellano*, ibi toto ferme autumnno ad brumam usque etiam in foliis *Abietis*, *Pini*, vel *Iuniperi* dejectis aut ipsa arena oritur.

Circa *Thermas Carolinas* et oppidum *Ioachimsthal* in altissimis et muscosis *Bohemiae* sylvis etiam habitat.

Fungi basis est tuber candidum, in quo volva amplissima haeret, quae succedanea ejusdem evolutione soluta pileolo saepius nonnihil viscido sub macularum specie adhaeret; annulus autem amplior in petiolo persistit.

Color pileoli quidem variat, sed maculae persistunt. Anulus cum magno petioli tubere signum hujus varietatis constituunt optimum.

Petiolus longitudine varians lateralis aliquando evadit.

III. AGARICVS; volva minore exceptus, pileolo orbiculari integerrimo, petiolo anulato, radice tuberosa.

Fungus magnus, totus albus, esculentus, e volva erumpens, pediculo praealto, radice bulbosa. Mich. N. Pl. G. 187. no. 2. forte?

Germ. Ein weisser Wiesen-Schwamm, mit einem platt-runden glatten Hühnchen und einer knolllichten Wurzel.

Per *Misniam*, *Thuringiam* et *Marchiam* in pascuis et arvis elatioribus autumnno viget post pluvias.

Fungi

Fungi color est niveus, et volva fugax et parva, quae lacera fungo interdum variis locis adhaeret.

- a. *Agaricus*; volva exceptus, candidus, pileolo orbiculari integerrimo, petiolo anulato, tuberoso, crassissimo.

Fungus esculentus, albus, totus bulbosus, e volva erumpens, pediculo anulato. Michel. N. Pl. G. 182.

Germ. Ein ganz weisser Wiesen-Schwamm, mit einem platt-runden glatten Hühlein, und einem geringelten knollichten sehr starcken Stiele.

In fulcis arvensibus aratro factis et terminis pratorum campestribus.

- b. *Agaricus*; volva exceptus, pileolo pulvinato, griseo, lamellis candidis; petiolo anulato inferius crasso; radice tuberosa.

Fungus e volva erumpens, pileolo desuper griseo, inferne albo, pediculo pariter albo, anulato, imam partem versus crassescente, radice bulbosa. Mich. N. Pl. G. 187. tab. 78. fig. 1.

Germ. Ein grauer Heyde-Schwamm, nebst einem unterwaerts weissen und ausgepolsterten Hühngen, auf einem etwas starcken Stiele und einer knollichten Wurzel.

Cum prioribus in *Marchiae* et *Lusatiae* montosis et pinastretis.

Volvae fragmenta pileolum maculatum aliquando reddunt, quod in subsequenter et aliis non raro observatur.

- c. *Agaricus*; volva exceptus, pileolo orbiculari, rufo-aureo, lamellis albis, petiolo anulato concolore; radice tuberosa.

Fungus magnus, e volva erumpens, pileolo superne e rubro aureo, inferne albo, pediculo anulato, concolore, radice bulbosa. Michel. N. Pl. G. 187.

Germ. Ein roth-gelber grosser Schwamm, mit einer knollichten Wurzel, und einem fast platt-runden Hühngen, unterwaerts zusamt dem geringelten Stiele ganz weis.

Tempore et locis praedictis cum prioribus facile occurrit; in agro Nordhusano sparsim observavi.

- d. *Agaricus*; volva exceptus, pileolo orbiculari, sub-obscuro, lamellis cum anulato et praealto petiolo candidis, radice tuberosa.

Fungus e volva erumpens, pileolo desuper obscuro, inferne albo, pediculo longo, anulato, concolore; radice bulbosa. Mich. N. Pl. G. 188.

Germ. Ein dunckel-brauner Feld-Schwamm, mit einem fast platt-runden Hühnchen, unterwaerts zusamt dem sehr hohen und geringelten Stiele weis, nebst einer knollichten Wurzel.

In campestribus gramineis et pascuis sylvaticis *Circuli Lebusiensis* circa *Betulas* et *Quercus* sparsim.

- e. *Agaricus*; volva exceptus, pileolo orbiculari, purpureo, lamellis cum anulato et praealto petiolo candidis; radice tuberosa.

Fungus esculentus, e volva erumpens, pileolo ex obscuro purpurascens, inferne albo, pediculo nunc albo, nunc sub-purpureo, anulato, radice bulbosa. Mich. N. Pl. G. 188.

Germ. Ein Purpur-farbener Feld- und Wiesen-Schwamm, mit einer knollichten Wurzel, und einem platt-runden Hühnchen, welches nebst dem sehr hohen und geringelten Stiele weis ist.

Majo et junio in sylvulis campestribus et pascuis circa pagos *Trebniz*, *Dietersdorf* et *Iohannisfelde* aliisque in *Marchia Electorali* viget.

In *Thuringia* junio mense, in sylvis post pagum *Lothersleben*, circa vicum *Nebra* et arcem *Wendelstein*, variisque locis agri *Gothani* circa *Walthershausen* et *Reinhardsbrunnen* cet. obviam ivit.

- f. *Agaricus*; volva exceptus, pileolo orbiculari, luteo-virente, lamellis cum crasso et anulato petiolo flavis.

Germ. Ein gelb-grüner Heyde-Schwamm, dessen platt-rundes Hühnchen unterwaerts zusamt dem sehr starcken und geringelten Stiele ganz gelb ist.

In *Marchiae Electoralis* saltibus variis, circa pagum *Hermersdorf*, *Grossen Schoenbeck*, *Gollin*, *Görne* et *Rudow* sparsim collegi.

IV. AGARICVS; *volva exceptus, pileolo campanulato, striato, vertice laevi, petiolo anulato, cylindraceo, fistuloso, in basin rostratam desinente.*

Fungus, qui volvam vix egressus in atramentum resolvitur, pileolo campanulato, plumbeo, vertice laevi, reliqua parte striato, pediculo cylindrico, albo, fistuloso, radice rostrata. Mich. N. Pl. G. 189. tab. 80. fig. 5.

Germ. Ein Bley-farbener Mist-Schwamm, dessen Glocken-foermiges und gestreiftes Hüthgen mit einem glatten Wirbel und runden, hohlen, weissen, geringelten Stiele versehen ist, der sich unterwaerts in eine Schnabel-foermige Spitze endiget.

Fugacissimae naturae fungus in coemeteriis, hortis, fimetis, ambulacris aliisque suburbanis, gramineis et novissime stercoratis locis post pluvias toto ferme autumno crescens, fasciculatim quidem nasci amat, solitarius tamen est, florescentias suas celerius explicat, et brevi post in nigerrimum liquamen resolvitur.

Pileolus candidus vel candido-cinereus, primo ovatus aut oblongus, in florescentiae statu perfecte conicus et campanulatus evadit, cujus tota superficies squamis inaequalibus fuscis scabra et filamentosa apparet. Vertex autem pileoli spadiceus, maculosus et glaber a cuticula radiatim dehiscente et multifida haud raro stellae radiantis figuram retinet.

Lamellae (duabus membranis compositae) amplissimae, copiosae et in statu perfectionis nigerrimae linea marginali terminantur candido-cinerea, omnesque ferme in annulum quendam pileoli centalem desinunt, cui implantatur petiolus, pariter candidum atque denticulatum. Lamellae cum ipso pileolo magna ex parte in foetidum et nigerrimum liquamen resolutae guttatim defluunt, margo autem laminarum, (cui vera *stamina infixa sunt*,) colorem cinereum cum nigro non commutat, nisi brevi ante deliquium ipsum.

Atramentosum istud liquamen in usum forte pictorium facile praeparandum, nigro colore varii generis corpora tingit, et in ipso ligno maculas relinquit non facile extergendas. Nigredo ipsa atramentosa tam in ipsis lamellis quam in succo confluyente obvia,

ante fungi florentias minime existit, sed ab immensa seminum minutissimorum copia pendet, quae semina, cum in aëre libero facile siccescant et pereant, viscido illo liquamini penitus immersa esse debent, cujus beneficio statim disseminata terrae agglutinantur.

Petiolus cylindricus, candidus, fistulosus, anulatus et crassus, (superius tamen tenuior,) 3. quatuorve transversorum digitorum altitudine excrescens, ad longitudinem satis proceram aliquando et ferme pedalem accedit, inferius autem solidiore et oblongo tubere terminatur, quod in acumen desinit rostratum et oblique extensum, fibris capillaribus paucis terrae infixum.

Basis ista tuberosa et solida, oblique rostrata cum ipso petiolo ejusque annulo angustiore subitanam resolutionem et omnem deliquescentiam in ipso pileolo atque lamellis observandam prorsus eludit, et exsiccata post fungi defluvium diutius persistit.

Duplicem, triplicem aut quadruplicem et longius extensam observavi productionem illam rostratam, et tuberis faciem plane peregrinam, quod scilicet formam radice palmatae in *Orchidibus* obviam haud incongrue referebat.

In multis fungis lamellatis pollen seminale siccum dispergitur, in aliis quibusdam fugacioribus semina cum ipsis lamellis colliguescunt, et guttatim defluunt, quae ob solum seminum defluxum aliud genus jure non ingrediuntur, id quod simili ratione in speciebus quibusdam *Phalli* et *Lycoperdi* etiam valet.

- a. *Agaricus*; fugax, volva exceptus, pileolo campanulato, striato et plumbeo, in vertice griseo-rufescente et glabro; lamellis cum cylindrico, anulato et fistuloso petiolo candido-griseis.

Germ. Ein Bley-farbener Mist-Schwamm, dessen Glocken-förmiges gestreiftes Hütchen mit einem grau-rothen und glatten Wirbel versehen ist, unterwaerts zusamt dem geringelten Stiele weisgrau.

In locis et corporibus jam dictis cum specie sua facile observatur, cujus fata quoque post celeriores corporis sui evolutionem statim subit.

V. *AGARICVS*; volva magna et persistente exceptus, pileolo hemisphaerico, lamellis compactis, denticulatis; petiolo anulato et crasso.

Fungus

Fungus esculentus, magnus, e volva erumpens, totus albus, graviter odoratus, lamellis crebris et creberrime denticulatis, pediculo obeso, anulato. Mich. N. Pl. G. 184.

Germ. Ein ganz weisser Heyde - Schwamm, mit einem halb - kugel - runden Hüthgen, sehr dicht gesetzten und ausgezackten Samen - Häutgen, und einem starcken geringelten Stiele.

In pascuis ficcioribus, ericetis et pinastretis *Marchicis* et *Transviadrinis*, praesertim in foveis muscosis et foliis dejectis aliquando frequens, odore gravi se ab aliis sui generis facile distinguit.

a. *Agaricus*; volva magna et persistente exceptus, pileolo obtuse fastigiato, obscure viridi, lamellis sub - fulvis, petiolo cylindraceo, anulato, praealto, griseo.

Germ. Ein grüner Heyde - Schwamm, dessen stumpf zugespitztes Hüthgen unterwaerts dunkelgelb ist, mit einem sehr hohen, runden, grauen, geringelten Stiele.

In saltibus *Marchicis* variis, spec. im Küchen - Holze zu Böyzenburg, und im Bister - Felde, nec non juxta canalem die Fäno, und in der Heyde bey Coepenick sparsim, in musco ad excisarum arborum foveas.

b. *Agaricus*; volva magna et persistente exceptus, pileolo hemisphaerico glabro, sordide purpureo; petiolo cylindrico anulato.

Fungus e volva erumpens, totus purpureo - carneus, pediculo cylindrico, anulato. Mich. N. Pl. G. 185.

Germ. Ein ganz rother Heyde - Schwamm, mit einem halb - kugel - runden glatten Hüthlein, und einem geringelten Stiele.

Sub *Betulis* et *Pinibus* junioribus, dense fruticantibus, per *Marchiam* non infrequens. In agro *Ienenfi* circa *Rudersdorff* et *Bollwerck*, et in ericetis circa oppidum *Salsungen* in *Franconia* etiam collegi.

c. *Agaricus*; volva magna et persistente exceptus, parvus, pileolo hemisphaerico, griseo, lamellis cum fistuloso et anulato petiolo candidis.

Fungus

Fungus parvus, e volva erumpens, pileolo de-
super dilute griseo, inferne cum fistuloso ac anulato
pediculo albo. Mich. N. Pl. G. 185. tab. 76. fig. 3.

Germ. Ein kleiner Licht - grauer Feld-
Schwamm, dessen halb - rundes Hühnchen unter-
waerts zusamt dem hohlen und geringelten Stiele
weis ist.

Post pluvias autumnio in gramineis et pratensibus ad vias pu-
blicas saepius occurrit.

VI. AGARICVS; volva persistente exceptus, pileolo forni-
cato, petiolo cylindrico.

Fungus esculentus, e volva erumpens, pileolo
fornicato, superna parte luteo, inferne albo, pedi-
culo cylindrico, pariter albo. Mich. N. Pl. G. 182.

Germ. Ein gelber Wiesen-Schwamm, mit
einem glatten gewölbten Hühnchen, welches unter-
waerts nebst seinem runden Stiele weis ist.

Septembri in pascuis et pratis circa *Lipsiam*, sed minus fre-
quens; nec non circa vicum *Lebus* ad *Viadrum* et pagos *Reit-
wen*, *Sieversdorff*, *Posen* cet. in campestribus.

a. *Agaricus*; volva persistente exceptus, pileolo fornicato,
griseo, in centro fusco; petiolo tenui, cylindraco
et squamoso.

Fungus griseus, e volva erumpens, pileolo
fornicato, centro fusco, pediculo cylindrico, te-
nuiore, in superficie lacero et squamoso. Mich. N.
Pl. G. 182.

Germ. Ein grauer Heyde - Schwamm, mit ei-
nem platten gewölbten Hühnchen und dunkel-
braunen Wirbel, auf einem dünnen, runden und
schuppigten Stiele.

Sub autumnii initium, in sylvis proximis ad arcem *Beichlingen*,
und um die *Rittersburg*, bey *Weimar*, in *Thuringia* habitat.

In *Marchiae* pinastretis circa *Berolinum*, *Münchebergam*, *Lands-
bergam* et alibi sparsim observatur.

b. *Aga-*

- b. *Agaricus*; parvus, volva persistente exceptus, pileolo fornicato, sericeo et candido, lamellis rufescentibus; petiolo fistuloso, cylindraceo, albo.

Fungus parvus e volva erumpens, pileolo fornicato, albo et sericeo, lamellis carneis, pediculo cylindrico, fistuloso, supernae pileoli parti concolore. Mich. N. Pl. G. 182.

Germ. Ein kleiner weisser Seiden-hafter unterwaerts roethlicher Schwamm, mit einem gewoelbten Huthgen, und runden hohlen und weissen Stiele.

In ficcioribus et tenui gramine vestitis locis, pascuis et collibus *Misniae*, *Marchiae* et *Thuringiae* vulgaris.

- c. *Agaricus*; volva persistente exceptus, pileolo fastigiato, griseo, lamellis rufescentibus, petiolo cylindraceo, albo.

Fungus e volva erumpens, pileolo leviter fastigiato, desuper murini coloris, inferne ex albo rufescentis, pediculo albo, cylindrico. Mich. N. Pl. G. 183.

Germ. Ein grauer und unterwaerts roethlicher Schwamm, mit einem zugespizten Huthgen, und einem weissen Stiele.

Cum priori in *Misnia* et *Marchia* septembri obviam saepius ivit; in *Thuringia* aliquando maximam ejus copiam vidi in planitie ad pagum *Burg-Wenden*, über *Coelleda*, et in pascuis montis, die *Munter-Burg*.

- d. *Agaricus*; volva persistente exceptus, pileolo rotundo, spadiceo, squamoso, lamellis candidis, petiolo cylindraceo, sub-obscuro.

Fungus parvus e volva erumpens, pileolo desuper ex obscuro nigricante, cute lacera ac veluti squamosa, inferne albo, pediculo cylindrico, supernae pileoli parti concolore. Mich. N. Pl. G. 182.

Germ. Ein kleiner dunckel-brauner Wiesen-Schwamm, mit einem runden oberwaerts schuppigten Huthgen, unterwaerts weis, mit einem dunckel-braunen Stiele.

Septem-

Septembri cum prioribus in pascuis pratensibus viadrinis habitat infra pagum *Reitwen*, *Gorgas*, et circa arcem *Cüstrin*.

VII. AGARICVS; *volva exceptus, pileolo integerrimo, plano; petiolo anulato, in basi tumido.*

Fungus totus candidus, parvus, e volva erumpens, pediculo anulato, radicem versus sensim et leviter crassescente. Mich. N. Pl. G. 186. tab. 80. fig. 4.

Germ. Ein kleiner weißer Heyde-Schwamm, mit einem platt-runden Hühnchen, und einem geringelten nach unten zu etwas starcken Stiele.

Autumno hinc inde in pinastreto *Münchebergensi* aliisque locis *Circuli Lebusiensis* in *Marchia*.

Circa pagos *Bollwerck* et *Schleifreisen* in agro *Ienensi*, et ipsis pinetis *Ruthenico-Geranis* aliisque *Varisciae* facile occurrit.

In hac fungi specie volva aequae ac in praecedenti persistit, sed multo minor, lacera, et in portiunculas resoluta pileolo aliquando inhaeret.

Color in fungo niveus observatur.

- a. *Agaricus*; volva exceptus, pileolo integerrimo, plano, glabro et sub-obscuro; lamellis cum crasso petiolo candidis, radice tuberosa.

Fungus e volva erumpens, pileolo superna parte sub-obscuro, inferne albo, pediculo non anulato, pyramidato, pariter albo, radice bulbosa. Mich. N. Pl. G. 186.

Germ. Ein dunckel-brauner Heyde-Schwamm, dessen platt-rundes Hühnchen unterwaerts zusamt dem sehr starcken Stiele weis ist, mit einer knollichten Wurzel.

Cum priore in *Marchia* occurrit, spec. in querceto ad praedium *Ordinis S. Iohannis*, *Liezen*, et pagum *Marcusdorff* sub *Iuni-pero* et *Quercu*.

Ad *Betularum* radices in *Thuringia* observavi hinter der *Birken-Schaeferrey*, in via, qua itur ad pagum *Schmohne* et arcem *Wendelstein*.

VIII. AGARICVS; *volva exceptus, pileolo hemisphaerico, integerrimo; petiolo gracili, praealto, fistuloso.*

Fungus pileolo hemisphaerico, fulvo-ferrugineo, lamellis et fistuloso ac tenuiore pediculo griseis, Mich. N. Pl. G. 189. tab. 81. fig. 3.

Germ. Ein kleiner gelb-brauner Wiesen-Schwamm, dessen halb-kugel-rundes Huthgen unterwaerts zusamt dem hohlen, dünnen und sehr hohen Stiele ganz grau ist.

In suburbanis *Lipsiensium* sylvis earumque pratensibus locis potissimum, vere et autumno, ad arborum radices post pluvias erumpit.

In *Marchiae Vckeranae* fagetis ad arcem *Böyzenburg*, et tractu *Havellano-Rinowiensi* et *Frisacensi*, spec. sylva der *Zoen*, die *Korn-Horst*, und die *Heyde* hinter *Stechow*, nonnunquam frequens.

In agro *Gothano*, *Querfurthano* et *Nordhusano* circa alneta, tempore pluvioso, et sub initium septembris facile occurrit fungus, cujus color superne aliquando griseus, fulvus aut fuscus est, in lamellis autem spadiceus.

Volva fugax in anuli speciem saepius resoluta brevi perit; petiolus anulo proprie sic dicto non gaudet.

IX. AGARICVS; *pileolo hemisphaerico, integerrimo, lamellis amplissimis, laxe dispositis; petiolo nudo-et cavo.*

Fungus sicciior, pulvinatus, rufus, lamellis rarioribus. Hall. Enum. Helv. 49.

Germ. Ein rother Heyde-Schwamm, mit einem halb-kugel-runden Huthgen, einem hohlen Stiele und weit aus einander gesetzten Saamen-Häutgen.

Quid vulgatius in arenosis *Circuli Lebusiensis* sylvis aliisque per totam ferme *Marchiam* toto autumno, et quidem ad foveas excisarum arborum?

a. *Agaricus*; pileolo pulvinato, maculato, squamoso, luteo-fusco et in vertice cavo; lamellis amplissimis, carneis, laxe dispositis, petiolo cavo, filamentis lacero.

Germ. Ein gelb-brauner Heyde-Schwamm, mit einem ausgepolsterten, fleckigten, geschuppten und

und auf dem Wirbel ausgehöhlten Hühlein, großen Fleisch-farbenen aus einander stehenden Saamen-Häutgen, und einem hohlen dunkel-braunen faferichten Stiele.

Cum praecedenti in emortuo et aggesto sylvarum cespite circa pagos Trebniz, Wulkow cet. nonnunquam offendi.

b. *Agaricus*; parvus, pileolo varie contorto et squamoso, carneo-flavescente, lamellis amplissimis carneo-spadicis, laxe dispositis; petiolo longiore filamentoso.

Germ. Ein kleiner roth-gelber faltigter und geschuppter Heyde-Schwamm, mit sehr breiten aus einander stehenden roth-braunen Saamen-Häutgen, auf einem langen faferichten Stiele.

In arenosis et pinastretis *Marchiae* cum priori.

c. *Agaricus*; parvus, pileolo hemisphaerico, carneo-fulvescente, vertice sub-fusco, lamellis amplis carneis, laxe dispositis; petiolo brevi, fistuloso et concolore.

Germ. Ein kleiner Heyde-Schwamm; dessen halb-kugel-rundes und roth-gelbes Hühgen einen dunkel-braunen Wirbel hat, mit breiten aus einander stehenden Saamen-Häutgen, und einem hohlen kurzen Stiele.

Sero autumnno inter *Ericam* locis praedictis.

d. *Agaricus*; pileolo orbiculari, ad oras fornicato, fulvescente, vertice cavo, lamellis amplis, carneis, laxioribus; petiolo compresso, striato, rubente.

Germ. Ein gelber Heyde-Schwamm, mit einem platt-runden am Rande hin etwas gewölbten Hühgen, hohlen Wirbel, breiten Fleisch-farbenen aus einander stehenden Saamen-Häutgen, und einem platten roethlichen gestreiften Stiele.

Septembri et octobri in musco ad arborum foveas et truncos emortuos praecedentium comes facile existit.

e. *Agaricus*; pileolo orbiculari, dilute fusco, vertice saturatiore, in margine striato, lamellis sub-luteis laxis; petiolo concolore.

Germ.

Germ. Ein hell-brauner Heyde-Schwamm, mit einem etwas duncklern Wirbel, platt-runden und am Rande hin gestreiften Hütgen, und dunckel-gelben von einander stehenden Saamen-Häutgen, auf einem gleich-faerbigen Stiele.

Cum prioribus toto ferme autumnno et ipsa saepius bruma circa arborum radices in Musco vivit.

f. Agaricus; pileolo orbiculari, squamoso, dilute spadiceo, vertice papillato nigricante, lamellis laxis, luteo-spadiceis; petiolo longissimo, e candido, fulvo et subfusco variegato.

Germ. Ein hell-brauner schuppichter Heyde-Schwamm, mit einem Warzen-foermigen schwärzlichen Wirbel, gelb-braunen von einander stehenden Saamen-Häutgen, und einem aus weis, dunckel-gelb und dunckel-braun variürten sehr langen Stiele.

Novembri in dejectis et putridis Pini ramentis non infrequens, in Marchia.

Hujus speciei dubio procul sunt Fungi 53. 54. 55. in HALLER. Enum. Helvet.

X. AGARICVS; pileolo pulvinato, integerrimo, et in centro profundius depresso, lamellis connexis, angustis et compactis; petiolo continuo, cylindrico et crasso.

Amanita piperata, alba, lacteo succo turgens. Dill. Cat. Giff. 179.

Fungus piperis sapore, lacteo liquore. Cord. Dioscorid. p. 68.

Fungus albus acris. C. B. Pin. 371.

Fungus piperatus, albus, crassus, lacteo succo turgens. Tourn. Inst. 558. I. B. Hist. III. 823.

Germ. Ein weisser Pfeffer-Schwamm, welcher sehr viel Milch von sich giebet.

Der rechte wahre Kayser-Schwamm.

Fungus rotus candidus lactescens linguam valde urit.

Petiolus longitudine et crassitie variat.

Pileolus magnitudine satis conspicuus margine gaudet fornicato, villis pubescente, et per aetatem non modo inaequalis redditur, verum etiam candidum colorem cum rufescente aut flavesciente facile commutat. Lamellae angustae in fungis hujus speciei a nobis quidem observatis non omnibus simplices tantum erant, sed in quibusdam partim simplices, partim divisae, vel inter se magis aut minus conjunctae. In aliis vero patuit, lamellas a principio suo statim crebrius divisas, ramosas et subdivisionibus istis inaequali dimensione terve quaterve repetitis venarum in modum inter se esse connexas. In pluribus etiam observavimus, omnem ferme lamellam duplici, triplici aut quadruplici subdivisione marginem versus excurrentem, in apicibus singulis bifurcatam existere, interjectis tamen simplicioribus et brevissimis aliis lamellulis, tanquam marginalibus fulcris.

Carnes hujus fungi solidiores acerrimum et ferventissimum edunt saporem, faucibus et linguae diutius inhaerentem, qui *Persicariam* illam *acrem* vulgo dictam facile superat, et salivam vehementer movet. Laesa ista acerrima fungi substantia lactis pinguioris copiam plorat sub-adstringentem et omnis acredinis expertem. Sola vero substantia, praesertim corticalis illa carnosa et durior, e qua jam lac defluxit, linguam et fauces urit, minime vero interior caro, quae longe mitior vel plane non acris esse videtur, aut ipsum lac, quod adstrictoriam indolem sine ulla sensibili acredine prodit. Reliquam tam petioli quam pileoli mediam substantiam tunc temporis loco lactis succo aquoso minus colorato turgidam vidimus.

Septembri et octobri mensibus in pratis, pascuis, sylvis, pinetis cet. *Thuringiae, Marchiae et Misniae* observatur.

- a. *Agaricus*; candidus, lactescens, parvus, pileolo hemisphaerico, umbilicato; lamellis perangustis et compactis.

Fungus umbilicosus, lactescens. Sterb. Theatr. Fung. 116.

Fungus piperatus, albus, parvus, lactescens, pileolo plano umbilicato, subtus lamellis densissimis, perangustis. Mich. N. Pl. G. 141.

Germ. Ein kleiner weisser Pfeffer-Schwamm, mit einem halb-kugel-runden und Nabel-foermigen Hüthgen, und schmahlen sehr dichte zusammengezogenen Saamen-Häutgen.

Sub

Sub autumnni initium in pluribus *Marchiae* sylvis, pascuis et pratis tenui gramine vestitis sparsim occurrit.

Dantur fungi lamellati acres et piperati, qui lacteo succo carent, non tamen specie diversi nobis videntur, ut figura, habitus et reliqua conditio evidenter demonstrat. Vnde sequentes ad speciem 12. pertinent omnes ac singuli.

b. *Agaricus*; albus, acris, pileolo turbinato, centro depresso, lamellis angustis, undulatis, ramosis et saepius conjunctis.

Fungus non vescus. V. Loesel. p. 89.

Fungus infundibuli forma, maximus, albus. Buxb. Cent. Pl. IV. T. I. p. 1.

Germ. Ein grosser weisser giftiger Pfeffer-Schwamm, ohne Milch-Safft, mit schmahlen, krausen, aestigen und oeffters zusammen hangenden Saamen-Häutgen.

Cum prima specie in agro *Berolinensi* septembri obviam ivit in locis sylvarum declivioribus, (spec. in der *Coepenicker Heyde*, um den *Eichel-Kamp*,) cujus faciem et molem optime refert, lacte autem penitus caret. Subsequentem varietatem cum specie 12. conjungit.

Fungus totus candidus per aetatem flavescit, aut rufescit, et lamellae luteum colorem indaunt.

c. *Agaricus*; albus, acris, pileolo turbinato, anguloso, in centro depresso et in margine striato; lamellis ramosis, undulatis, saepius conjunctis,

Fungus esculentus, acris, albus, pileolo turbinato, ad oras angulato et subtus repando. Michel. N. Pl. G. p. 143.

Fungus albus, perniciosus, instar fungi lutei chanterelle dicti se contorquens. Buxb. Cent. Pl. IV. p. 21. t. 32.

Auricula leporis alba. Sterb. Th. Fung. 119. B. tab. 15. B. B.

Germ. Ein weisser Pfifferling oder Pfeffer-Schwamm, sonder Milch-Safft, mit krausen aestigen und oeffters zusammen hangenden Saamen-Häutgen.

Augusto et septembri post pluvias in *Marchiae*, *Misniae*, *Thuringiae* et plurium forte *Germaniae* regionum pascuis, ericetis, pinastretis et elatioribus sylvis cum subsequenter oritur.

Fungus figura ad proxime priorem valde accedit, et non lactescit, acris tamen est. Pileolus initio planus et in centro depressus, figuram suam deponit, illamque ferme totam induit, quam *Fungus angulosus* et velut in lacinias sectus C. B. Pin. 558. prae se ferre solet. Lamellae quoque simili ratione in hoc fungo crispae, ramosae, divisae et inter se connexae sunt, ac in illo Bauhiniano, sed laminae istae florales longe teneriores et minus crassae aut venosae in hac varietate nostra c. eandem cum praecedenti b. tanquam naturali et proxima conjungunt. Patet quoque ex accuratiori lamellarum istarum inspectione et comparatione, fungum jam nominatum Bauhinianum ex *Agaricorum* familia esse.

d. *Agaricus*; acris, pileolo (variorum colorum,) pulvinato, in centro depresso, et in margine rugoso et striato; lamellis rarioribus, crassis, divisis, saepius conjunctis, cum brevi petiolo candidis.

Fungus piperatus. non lactescens. Vaill. Bot. Paris. p. 62. no. 11.

Fungus viridis, capitulo umbilicato. Buxb. Cent. Pl. V. T. 47. fig. 2.

Fungus piperatus, non lactescens, coloris brassici. Vaill. Bot. Paris. p. 63.

Fungus umbilicosus, ruber. Sterb. Th. Fung. p. 216. no. 66. T. 22. F.

Fungus magnus albus, pileolo lato, prona parte dilute coeruleo. Vaill. Bot. Paris. p. 67. no. 47.

Germ. Ein kleinerer Pfeffer-Schwamm, mit einem gepolsterten, auf dem Wirbel vertieften, und am Rande gekrausten und gestreiften Hüthgen, (von vielerley Farbe,) mit wenigern, staerckern, aestigen und oeffters zusammen hangenden Saamen - Häutgen, welche nebst dem kurzen Stiele allezeit weis sind.

Vulgatissima haec varietas toto autumnio in *Marchia* occurrit, praesertim in pinastretis, cujus lamellae cum reliqua pileoli conditione clare demonstrant, hanc varietatem omnino hujus loci esse.

esse. Pileoli figura et lamellarum et petioli constans observatur, ut et color candidus in petiolo atque lamellis. Variat vero color albus, ruber, variegatus, roseus, rufo-spadiceus, cinereus, viridis, coerulescens et aureus in pileolo. Datur alia varietas aurantii coloris, cujus lamellae fulvescunt.

XI. AGARICVS; *pileolo hemisphaerico, in centro depresso, et in margine fornicato; petiolo brevi et crasso.*

Amanita lateritii coloris, croceo succo turgens.
Dill. Cat. Giff. 179.

Fungus esculentus, lateritio colore immutabili, succum acrem et croceum fundens, pediculo breviori. Mich. N. Pl. G. 141.

Germ. Ein Reitzker. Rietzsche.

Ein essbarer Reitzker.

In *Marchiae* utriusque et *inferioris Lusatiae* ericetis autumnno vegetat notissimus fungus, cujus maxima copia a plebeculis collecta culinas ingreditur.

Nascentem quoque vidi in sylvis *Varisciae* potioribus, circa *Reichenbach*, *Gera*, *Neustadt*, cet. nec non in *Thuringia*, circa *Ienam*, und hinter *Eisenach*, im *Thüringer Walde*.

Lateritius aut miniatus pileoli in fungo color modo dilutior modo saturatior ludit, et brevis petiolus non raro intra terram occultatur. Hujus loci videtur *Fungus* a *Sterb. Th.* p. 71. no. 41. *C. Tab. 6.* descriptus sub nomine *Fungi coccinei villosi*.

Succus croceus in ipsis fauciatis lamellis reperitur, quae multo saturatiores sunt, quam reliqua pileoli substantia. Pileoli centrum in tota hujus speciei varietate nonnihil depresso, aut cavum est.

a. Agaricus; pileolo hemisphaerico, lateritii coloris dilutioris, margine fornicato, lanuginoso; lamellis cum longiore petiolo candidis.

Fungus perniciosus, lateritio colore varians, succum acrem et croceum fundens, pediculo breviori. Mich. N. Pl. G. 141.

Germ. Ein Reitzker, mit einem runden helle-Ziegel-farbenen und gegen den Rand zu wollichten

und gewoelbten Hühgen, unterwaerts zusamt dem hohen Stiele weis.

Ein Bircken Reitzker. Giftiger Reitzker.

In plurimis *Marchiae* sylvis et ericetis muscosis ad *Betularum* radices toto ferme autumnno frequens, proxime priorem copia longissime superat.

Fervidissimi saporis fungus carne gaudet albicante, ob diarrhoeas autem torminosas insignes, quas facile excitat, pro noxio habetur, et ab aniculis probe dignoscitur.

b. *Agaricus*; pileolo hemisphaerico, rufescente, hirsuto, in centro superne excavato, et lineis concentricis saturationibus distincto; margine fornicato, lamellis cum brevi petiolo fuscis.

Germ. Ein roethlicher Reitzker, dessen rundes und auf dem Mittel-Puncte ausgehohltes Hühlein mit etlichen dunckel-rothen Circkeln umzogen und mit einem gewoelbten Rande versehen ist; unterwaerts zusamt seinem kurzen Stiele ganz braun.

Berolini in sylvis proximis sparsim nach *Coepenick* und *Bezowhin*, aliisque *transviadrinis* *Frankofurthanis*, et circa *Drosnam* urbem, nec non *Sonneburgum*, *Zilenzig*, cet. septembri aliquando observavi.

c. *Agaricus*; pileolo hemisphaerico, amplo, margine non-nihil subverso, in vertice concavo et sub-fusco, reliqua parte lineis concentricis alternis lateritii dilutioris et saturatoris coloris distincto; lamellis cum petiolo albis.

Fungus lactescens, acris, pileolo ampliore, centro cavo et sub-fusco, reliqua parte Zonulis circularibus lateritii coloris dilutis et saturatis alternatim positis veluti fasciata, lamellis cum pediculo albis. *Mich. N. Pl. G. 143.*

An Fungus hirsutus, marmoreus, ruber, perniciosus. *Sterb. Th. Fung. p. 219. Tab. 23. A.?*

Germ. Ein grosser dunckel-brauner Reitzker, dessen Hühgen mit einem ausgehohlten Wirbel und auswaerts gebogenen Rande versehen, im übrigen aber mit verschiedenen bald blaessern bald duncklern abwechselnden Ziegel-farbenen Circkeln um-

zogen ist; unterwaerts zusamt seinem Stiele ganz weis.

Julio et augusto in *Marchiae* provinciis variis ad *Alnos*, *Carpinos* et *Betulas* muscosas obviam ivit.

In saltibus *Bohemiae* vastioribus et muscosis ad *Abietum* radices saepius collegi; praesertim *Egranis* atque *Pragensibus*. Ruricolae in *Bohemia* linguae Germanicae gnari fungum appellant *Tannen-Schwamm*, *Giffi-Hirschling*.

Lamellae cum petiolo aliquando rufescunt.

d. *Agaricus*; niveo-griseus, viscidus, pileolo in formam infundibuli superius contracto; vertice pertuso.

Germ. Ein weis-grauer klebrichter umgekehrter und Trichter-foermiger Reitzker, mit einem durchgestossenen Wirbel.

In *Marchia Elect.* circa pagum *Trebniz* ad *Betulas* juniores sylvae aucupariae, et oras stagni *der Hinter-See* observavi.

e. *Agaricus*; pileolo hemisphaerico, in margine fornicato, spadiceo; lamellis cum brevi petiolo luteo-fuscis.

Amanita piperata, fusca, lacteo succo turgens. *Dill. Cat. Giff. 179.* forte?

Germ. Ein dunckel-brauner Wiesen-Reitzker, mit einem runden am Rande hin gewoelbten Hüthgen, unterwaerts zusamt seinem kurzen Stiele gelbbraun.

In pascuis circumvallatis horto *Trebnizensi* proximis, nec non aliis *Viadrinis* unter *Lebus*, *Reitwen*, *Selaw*, *Dalgelin* cet. septembri.

Fungus sine dubio hujus loci est.

XII. *AGARICVS*; luteus, pileolo turbinato, in margine anguloso, laciniato, et varie contorto; lamellis crassis, venosis, ramosis et crispis.

Amanita lutea, oris contortis. *Dill. Cat. Giff. 179.*

Merulius flavus, oris contortis et laceris. *Hall. Enum. Helv. 33.*

Fungus esculentus, acris, pulchre croceus, pileolo

leolo turbinato, ad oras angulato, subtus repando.
Mich. N. Pl. G. 143.

Fungus angulosus et velut in lacinias sectus.
C. B. Pin. 558.

Fungus luteus, seu pallidus, Chanterelle dictus,
se contorquens, esculentus. I. B. Hist. III. 832.

Auricula leporis lutea, de Geil Hasenoor, off-
beter seemeleire. Fungi. Sterb. Theatr. Eung
59. 60. 61.

Germ. Pfifferling. Gelber Pfifferling.

In *Marchiae* pinastretis et sylvis potioribus abundat, ubi pal-
lido vel rufo colore aliquando ludit, ut in *Thuringiae* et *Fran-*
coniae ericetis et montosis post pluvias temperatas, in quibus
maximus fungi certis annis proventus.

In *Circulo Lipsiensi*, circa pagos *Pomsen*, *Steinberg*, *Graeten*,
aliisque *Muldae* fluvio proximioribus etiam autumnis satis
frequens.

Lamellis crassis et carnosissimis cum ipsa fungi substantia continuis
haec 12. *Agarici* species a reliquis differt; novum autem genus
ab *Agarico* diversum statuere dubito.

Pileus in fungo sufficienter nondum explicato orbicularis, pla-
nus et integerrimus est, et margine donatur intus converso; sed
sensim deinde pileoli figura mutatur.

Fungus autem nisi coctura et condimentis rite paratur, atro-
cia facile ventris tormina et diarrhoeas excitat, ut anno 1741. in
plebeculis pauperioribus per magnam *Circuli Lebusiensis* partem
observavi.

a. *Agaricus*; vitellini coloris, pileolo turbinato, margine
anguloso, varie laciniato, fimbriato et expanso; lamel-
lis crassis, venosis, ramosis et crispis.

Fungus esculentus, acris, colore vitellino, pi-
leolo turbinato, oris expansis, undulatis ac pulchre
laciniatis, costis crispis et ramosis. Mich. N. Pl.
G. 144.

Germ. Ein Dotter-gelber Pfifferling, mit einem
spizzigen Hühnchen, und eckigtem faltigt zerschnitten-
en und ausgebreiteten Rande.

Cum prioribus in *Marchia* copiose vegetat.

Lamel-

Lamellae in costas crassas, crispas et maxime ramosas mutatae externa facie ad illas proxime accedunt, quas in *Elvelae* specie 6. jam notavimus.

XIII. AGARICVS; *pileolo pulvinato, in margine striato; petiolo anulato, ad radicem tuberoso.*

Amanita Kremlinga, magna, aspera, virescens.
Dill. Cat. Giss. 178.

Fungus esculentus, pileolo pulvinato, desuper e luteo virescente, inferne lamellis et pediculo albis, Michel. N. Pl. G. 152.

Fungus magnus, viridis. Sterb. Theat. Eung. 67. tab. 5. C.

Fungus sylvarum, asper esculentus, l. seu ex albo virescentis coloris. I. B. Hist. III. 872.

Germ. Ein Kremling. Ein Grünling. Ein grüner Breitling, oder Braetling.

Veris et autumnii tempore in sylvis et campestribus *Misniae, Marchiae et Thuringiae* sparsim colligunt aniculae.

Pileoli color superne viridis est, vel ex albo virescens, aliquando vero albus vel albidus; lamellae constanter candidae sunt, et petiolus anulo donatur fugacissimo.

Fungus, qui esculentus est, succo lacteo et acredine caret.

a. *Agaricus;* pileolo lato, pulvinato, viridi et glabro, lamellis cum anulato petiolo albis.

Fungus esculentus, pileolo pulvinato, viridi, inferne cum pediculo albo. Mich. N. Pl. G. 152.

Germ. Ein grosser Kremling.

In agro *Lipsiensi* magnitudine varians obviam ivit, v. gr. in pascuis circa pagos *Lindenau* et *Leutsch*.

b. *Agaricus;* pileolo cucullato, glabro, viridi, splendente et viscido; lamellis cum petiolo candidis.

Fungus pileolo cucullato, viscido, intense viridi, et quasi vernice oblito, inferne lamellis et pediculo albis. Mich. N. Pl. G. 152.

Germ. Ein grüner Krempling, mit einem Kap-
pen - foermigen, klebrichten und glänzenden
Hüthgen.

In sylvulis Trajectino - Viadrinis, nec non Lipsiensibus sero au-
tumno sparsim observavi.

XIV. AGARICVS; *pileolo orbiculari, in margine rugoso et
striato; vertice tumido, petiolo brevi.*

Fungus subtus niveus, brevi petiolo, ad oras
rugoso, varii coloris. Hall. Enum. Helv. 39.

Germ. Ein Fleisch - farbener Heyde-Schwamm,
mit einem platt - runden und am Rande faltigten und
gestreiften Hüthgen, und erhabenem Wirbel, auf ei-
nem kurzen Stiele.

Nascitur octobri in muscosis sylvarum locis circa arborum in
spec. *Betulae* et *Pini* radices, in *Marchia Elect.*, *Nova et Vcke-
rana*, et tam pileoli et lamellarum figura et colore multum va-
riat, quam ipsius petioli; unde sequentes occurrunt.

a. *Agaricus;* *pileolo orbiculari, carneo, in margine rugoso
et striato, vertice tumido; petiolo carneo brevi.*

Germ. Ein platt - runder Fleisch - farbener Hey-
de - Schwamm, mit einem erhabenen Wirbel, und
krausen gestreiften Rande, unterwaerts weis, auf
einem kurzen roethlichten Stiele.

Cum priore saepius observatur in musco sylvarum.

b. *Agaricus;* *pileolo fimbriato, lacero, carneo, et nonnihil
inverso, lamellis cum brevi, crasso et villoso petiolo
candidis.*

Germ. Ein Fleisch - farbener Heyde-Schwamm,
mit einem kraus - faltig zertheilten und etwas umge-
kehrten Hüthgen, unterwaerts zusamt dem kurzen
dicken und zottichten Stiele ganz weis.

Inter priores octobri musco innatum saepius collegi in sylvis
plurimis *Suartam* fluvium et *Viadrum* interjacentibus, spec. circa
pagos *Cunersdorff*, *Grossen - Liebichen*, *Radach*, *Schmagarey* cet.
nec non in fagetis *Marchiae Vckeranae* v. gr. circa praedium *Fun-
kenhagen*, et pagum *Wegun*.

c. *Aga-*

- c. *Agaricus*; pileolo lacero, candido, flabellum referente, lamellis cum tenui petiolo flavis.

Germ. Ein weisser zertheilter Heyde-Schwamm, in Gestalt eines Wehers, unterwaerts zusamt seinem dünnen Stiele gelb.

Novembri in *Pini* ramentis putrescentibus, post pagum *Pausin*, in tractu *Hovellano* obviam ivit.

- d. *Agaricus*; pileolo orbiculari, integerrimo, candido, in vertice concavo, lamellis cum petiolo dilute flavescens.

Germ. Ein weisser platt-runder Heyde-Schwamm, mit einem hohlen Wirbel, unterwaerts zusamt dem Stiele blafs-gelb.

Inter arborum folia dejecta, humectata et putrescentia sero autumnino in *Marchia* in conspectum facile prodit.

- e. *Agaricus*; pileolo orbiculari, candido, centro cavo, et linea lactea concentrica distincto, lamellis cum petiolo flavis.

Germ. Ein weisser platt-runder Heyde-Schwamm, dessen Hüthgen mit einem hohlen Wirbel versehen, und mit einem Milch-weißen Circkel bezeichnet ist, unterwaerts zusamt dem Stiele gelb.

Inter humum et folia *Carpini* et *Fagi* dejecta in agro *Gothano*; speciatim hinter *Reinhardtsbrunnen* und *Waltershausen*, ad radices montis *Insulani*; nec non inter lichenes et muscos putrescentes circa *Ienam*, bey *Bollwerck* und *Schleffreisen*. In *Marchia* cum prioribus sparsim.

- f. *Agaricus*; pileolo orbiculari, flavescens, in margine fornicato; petiolo longiore, candido, griseo, villoso.

Germ. Ein gelbichter Heyde-Schwamm, mit einem platt-runden und am Rande hin gewölbten Hüthgen, auf einem sehr hohen, weis-grauen und zottichten Stiele.

Octobri praecedentium comes in *Marchiae* pinastretis muscosis, capituli colore rufescens, rufo-spadiceo et fulvescente variat, nec non lamellis carneis, spadiceis, vel roseo-flavis.

In agri *Lipsiensis* Querceto, über *Gundorff* und *Burghausen*, quod patrio nomine *der Bieniz* audit, sparsim observatur.

XV. AGARICVS; *pileolo striato, hemisphaerico, parvo, lamellis angustissimis, paucis; petiolo capillaceo, altissimo.*

Amanita minima, muscosa. Dill. Cat. Giff. 182.

Fungus pileolo candicante, lamellis paucis, pediculo fusco, splendente. Vaill. Bot. Paris. 69. no. 58. tab. 11. fig. 21. 22. 23.

Fungus caule capillari, nigro, *Androsaces* capitulo. Bocc. Mus. 134. tab. 104.

Fungus minimus, *Adianthi aurei* pediculis. Sherh. ap. Raj. Suppl. 19.

Germ. Ein sehr zartes und kleines Schwaemmen, mit einem weis-gelbichten halb-kugel-runden Huthgen, sehr wenigen und schmalen Saamen-Häutgen, und einem überaus langen schwarzen Haarfoermigen zähen Stiele.

Elegans fungi species per totam *Marchiam* communis et frequens, in pomariis, vinetis et pinastretis aliisque sylvaticis locis folia et ligna putrescentia integra, muscos, nec non *Pini* conulos dejectos integros occupat.

Fungi substantia tota in pileolo ficcior et coriacea, in petiolo cornea ferme esse videtur.

XVI. AGARICVS; *pileolo in conum acutum fastigiato, piloso, petiolo in basi tumido.*

Fungus hirsutus, parvus, candidus, tenerrimus, ac facile in aquam solubilis, pileolo in acutum conum fastigiato, lamellis nigricantibus. Mich. N. Pl. G. 155. tab. 73. fig. 3.

Germ. Ein kleiner weisser Schwamm, mit einem sehr spizzigen Kegel-foermigen und zottichten Huthgen, unterwaerts schwarz, auf einem hohen, weissen und nach unten zu etwas dicken Stiele.

Fungus fugax notissimus, post diuturniores pluvias saepius obvius, loca amat praesertim umbrosa, subhumida, roscida et salebrofa, unde in virgultis muscosis, sylvis ceduis humectatis, alnetis aliisque similibus per magnam *Germaniae* partem facile in
con-

conspectum prodit. In vasculis aliquando plantarum ligneis hybernaculo vel caldario detentis, locis stercoretis cet. oritur.

a. *Agaricus*; pileolo cucullato, viscido et nigro, petiolo fistuloso, candido.

Fungus viscidus, pileolo cucullato, superne et inferne nigro. Mich. N. Pl. G. 155.

Germ. Ein schwarzer klebrichter Mist-Schwamm, mit einem Kappen-foermigen Hüthgen, und einem hohlen weissen Stiele.

Tempore verno in locis suburbanis et arvensibus, limosis et stercoreariis vel requietis habitat; alias etiam in spongiosis, humectatis et palustribus e *Iunci*, *Scirpi*, *Caricis* aliarumque plantarum cespite non raro prodit.

XVII. AGARICVS; pileolo campanulato et striato, parvo, lamellis rarioribus, petiolo cylindrico.

Amanita exigua, sanguinei coloris. Dill. Cat. Giff. 181. forte?

Fungus minimus, capitulo conico, rufescente, lamellis subtus paucis. Raj. Suppl. 19.

Germ. Ein kleiner rother Wiesen-Schwamm, mit einem Glocken-foermigen gestreiften Hüthgen, und blaffen weit von einander stehenden Saamen-Häutgen.

In pascuis, pratis et pomariis *Misniae*, *Marchiae* et *Thuringiae* pluribus angusto mense collegi.

Capituli rufescentis vel obsolete rubentis forma prima conica in campanulatam transit, et lamellae dilutius rubent.

a. *Agaricus*; pileolo plano, viscido, citrino et splendente, vertice in conum acutum fastigiato; lamellis rarioribus.

Amanita citrini coloris. Dill. Cat. Giff. 181. forte?

Fungus parvus, lubricus, aureus, lamellis raris, amplioribus, pediculo crassiore. Mich. N. Pl. G. 147. forte?

Germ.

Germ. Ein kleiner Citronen-gelber, klebrichter und glaenzender Wiesen-Schwamm, mit einem platt-runden Hüthgen, dessen Wirbel Kegel-foermig zugespitzt ist, mit weit von einander stehenden Saamen-Häutgen.

In pratis, pascuis, salicetis *Viadrinis*, et muscosis sylvarum locis sparsim se obtulit.

Hujus forte loci *Fungus minimus*, *aurantius*, *mammillaris*. Vaill. Bot. Paris. 76. no. 64. tab. II. fig. 19. 20.

Pileoli color modo est flavus vel aurantius, modo remissior, et vertex aliquando minus elatus.

XVIII. AGARICVS; *pileolo integerrimo, vertice elato, aut depresso; lamellis angustissimis.*

Fungus vernus, parvus, farinam recenter molitam admodum redolens, pileolo desuper laete rufescente, inferne albo, lamellis vix lineam latis, pediculo crassiore, supernae pileoli parti concolore. Mich. N. Pl. G. 153.

Germ. Ein kleiner rother Dorn-Schwamm, mit einem runden auf dem Mittel-Puncte etwas erhabenen oder eingedrückten Wirbel, unterwaerts weis, und am Stiele roethlich.

Ein Mouceron.

In virgultis, pascuis, dumetis, pomariis, agrorum terminis, nec non apricis tenuique cespite vestitis locis verno tempore nascitur in *Misnia*, *Marchia*, *Thuringia*, et aliis regionibus.

Magnitudine et forma pileoli nec non ejusdem colore cyaneo, plumbeo, griseo cet. admodum ludit fungi species.

Anserum pastores et moderatores vetulae nec non ipsi ludimagistri rurales in delicatulorum gratiam totam hujus varietatem avide colligunt.

a. Agaricus; parvus, pileolo umbilicato, rufescente, lamellis candidis, petiolo fistuloso, longiore et rufo.

Fungus esculentus, odoratus, pileolo rufescente, et umbilicato, lamellis albis, pediculo duriore, longiore ac fistuloso, et supernae pileoli parti concolore. Mich. N. Pl. G. 153.

Germ.

Germ. Ein kleiner Mouceron, mit einem roethlichen Nabel - foermigen Hüthgen, unterwaerts weis, auf einem langen hohlen und rothen Stiele.

Cum praecedenti in agrorum limitibus, cui praefertur, et illo magis esculentus vulgo habetur.

- b. *Agaricus*; parvus, pileolo hemisphaerico, fulvo, in vertice tumido, lamellis candidis; petiolo longiore luteo.

Germ. Ein kleiner dunkel gelber Mouceron, mit einem halb - kugel - runden und auf dem Wirbel etwas erhabenen Hüthgen, unterwaerts weis, auf einem blafs - gelben langen Stiele.

Majo in pascuis *Viadrinis Marchiae* variis, spec. ad pagos *Quappendorff, Quiliz, Reitwen, Zschechin*, cet. obviam ivit.

- c. *Agaricus*; parvus, pileolo integerrimo, minore, et rubicundo, lamellis densioribus, angustissimis, cum petiolo candidis.

Fungus vernus, parvus, farinam recenter molitam admodum redolens, pileolo desuper rufo, et in centro fusco rufo, subtus lamellis crebris, duas lineas latis, et pediculo albis. Mich. N. Pl. G. 153.

Germ. Ein kleiner Mouceron, mit einem rothen schmaelern Hüthgen, unterwaerts zusamt dem Stiele weis.

Cum praecedente in pascuis *Marchicis, Havellanis*, et aliis.

- d. *Agaricus*; parvus, pileolo hemisphaerico, ex albo et coccineo vario, viscido, lamellis albis; petiolo tenui et luteo, ad basin fusco.

Germ. Ein kleiner klebrichter Mouceron, mit einem halb - kugel - runden roth und weis gefleckten Hüthgen, unterwaerts weis, auf einem dünnen gelben und nach unten zu ganz braunen Stiele.

In gramineis apricis, aggeribus et juxta margines pratorum, octobri viget, admodum odoratus et sapidus fungus.

- e. *Agaricus*; pileolo hemisphaerico, griseo, lamellis angustis, cum petiolo albis.

Fungus pileolo rotundiori, Mouceron dictus. Tourn. Inst. 557. forte?

Fungus esculentus, farinam recenter molitam suaviter redolens, pileolo superna parte griseo, inferne lamellis angustissimis, simul cum pediculo albis. Mich. N. Pl. G. 150.

Germ. Ein kleiner grauer Mouceron, mit einem runden Hühnchen, unterwaerts zusamt dem Stiele weis.

Vere et autumnus in pascuis campestribus, et dumetis Misniae, Marchiae et Thuringiae non infrequens.

XIX. AGARICVS; pileolo plano, lacero, angusto, petiolo cylindraceo, tenui.

Amanita pileolo plano, orbiculari, fusco, cinereo, angusto, pediculo et lamellis albis. Dill. Cat. Giff. 180.

Fungus esculentus, desuper murini coloris, inferne lamellis et tenuiori pediculo albis. Mich. N. Pl. G. 151. no. 10.

Germ. Ein dunkel-grauer Heyde-Schwamm, dessen platt-rundes Hühnchen zusamt dem dünnen Stiele weis ist.

Per totam Marchiam minime rara fungi species, quae sero autumnno in ericetis et sylvis luxuriat, in culinis autem, quantum constat, minus recepta.

Circa Lipsiam octobri in saltibus totius circuli ferme occurrit, praesertim Grimmensibus, Torgaviensibus, Ileburgensibus, aliisque Muldam et Albim interjacentibus, ubi mira pariter et ampla fungorum varietas habitat.

a. Agaricus; pileolo hemisphaerico, lacero, e luteo pallescente, lamellis aureis, petiolo fistuloso et flavo.

Fungus pileolo desuper lacero, et veluti filamentoso, fulvi pallescentis coloris, substantia et lamellis buxeis, pediculo fistuloso, supernae pileoli parti concolore. Mich. N. Pl. G. 158. tab. 74. fig. 2.

Germ. Ein blafs-gelber Schwamm; mit einem halb-kugel-runden zerrissenen faferichten Hühnchen, unter-

unterwaerts Gold - gelb, auf einem hohlen gelben Stiele.

In *Lusatia* et *Marchia* circa arborum radices muscosas sparsim observatur, spec. bey *Beskow*, *Franckfurt*, *Lebus* cet.

Cuticula in pileolo in portiones furfuraceas et villulos solvitur, et totus pileolus saepius fissuris dehiscit.

- b. *Agaricus*; pileolo orbiculari, griseo vel spadiceo, filamentoso, ad centrum usque varie dehiscente; petiolo crasso.

Fungus pileolo plerumque in plures partes se diffidens, utrinque griseo - spadiceo, superne filamentoso, pediculo albo, in ima et summa parte tumido. Mich. N. Pl. G. 151. no. 14.

Germ. Ein dunckel - grauer oder brauner Schwamm, mit einem rissigten und faferichen Hüthgen, und einem sehr starcken weissen Stiele.

Cum praecedenti non infrequens autumnno.

- c. *Agaricus*; pileolo hemisphaerico, contracto, plumbeo et squamoso, lamellis cum crasso brevi et fistuloso petiolo candidis.

Fungus pileolo conico, maculato. Vaill. Bot. Paris. 63. no. 19.

Fungus esculentus, pileolo superne e griseo plumbeo, et veluti squamoso, lamellis simul cum breviori et habitiori pediculo albis. Mich. N. Pl. G. 151. no. 9.

Germ. Ein Bley - farbener Schwamm, mit einem schuppichten halb - kugel - runden etwas zusammen gezogenen Hüthgen, unterwaerts zusamt dem kurzen und starcken Stiele ganz weis.

In *Marchia* circa radices *Betulae* et *Pini* sparsim observatur.

- d. *Agaricus*; pileolo plano, griseo, filamentoso, in vertice obscuro; lamellis tenuissimis, cum crasso petiolo candidis.

Fungus esculentus, pileolo desuper cinereo aut murino, et in filamenta quasi lacerato, inferne
H candi-

candido et tennissime lamellato, pediculo pariter candido. Mich. N. Pl. G. 181. no. 11.

Germ. Ein grauer Schwamm, mit einem platt-runden faerichen Huthgen, dunckel-braunem Wirbel, und sehr zarten Saamen-Häutgen, welche zusamt dem sehr dicken Stiele weis sind.

In arenosis et pinastretis agri *Berolinensis*, intra *Spandow* et *Charlottenburg*, und in der *Teltower Heyde*, ubi aliquando in putrefactis *Pini* ramentis fasciculatim oritur, et formam induit plane monstrosam.

XX. AGARICVS; pileo papillari, amplissimo, in margine fornicato, lacero et filamentoso; petiolo anulato procero, inferius tumido, pilei acetabulo inserto.

Amanita sicca et levis, pileo magno, plano, orbiculari, pediculo longo, plerumque balbiformi. Dill. Cat. Giff. p. 180.

Fungus pileolo lato, longissimo pediculo variegato. C. B. Pin. p. 371.

Fungus coronatus aut marmoreus. Sterb, Th. Fung. p. 77. tab. 7. A.

An *Fungus dipscacojdes*? ob figuram fungi junioris forte?

An *Fungus pratensis*, quem quidam *Scarogias* vocant? Caesalp.

An *Fungus procerus, papillaris, terreus, striatus, subtus albus*? Hall. Enum. Helv. p. 42.

Fungi longissimo pediculo candicantes, sed maculati, esculenti. I. B. Hist. III.

Germ. Ein weisser, roth und braun sprencklicher Heyde-Schwamm, dessen rund zugespizter grosser Huth auf dem Wirbel mit einer Warze versehen, und am Rande hin gespalten und faerich ist, auf einem überaus hohen, mit einem Ringe umgebenen Stiele, welcher oberwärts in einer besondern runden Vertiefung des Huthes befestiget wird.

Augusto et septembri in sylvis inter *Vaccinium*, *Genistam* atque *Ericam*, et pascuis pratensibus siccioribus *Marchiae* et *Misniae* pluri-

pluribus facile occurrit, et *Berolini* ab incolis Bohemicae gentis sub nomine *Bublizen* saepius colligitur, nostris tamen culinis minime notus.

Pileoli figura prima ovato-oblonga mutatur in conicam et hemisphaericam, quæ tandem transit in orbicularem et planam. Fungus, qui inter amplissimos eminet, pileo donatur albo, in vertice papillato, ad oras fornicato, lacero et filamentoso, reliqua parte squamis rubro-fuscis maculato et scabro. In averfa pileoli parte lamellae ex acetabulo quodam oriuntur centrali et membranaeo, prorsus candidae, quae per aetatem flavescent, non tamen omnes ac singulae; plures enim variae longitudinis his interjectae, in medio pileoli statim finiuntur. *Acetabulum centrale pileoli*, (quod singularem hujus speciei characterem constituit,) apicem excipit, et continet petioli procerioris et aliquando ferme pedalis, pariter candidi et maculis rufo-spadiceis variegati. Anulus crassus, magnus et permanens petioli partem superiorem ambit, qui sensim quasi desinit inferius in basin crassam et tumidam. Pilei defluvio peracto nudus petiolus in sylvis diutius persistit.

XXI. AGARICVS; *pileolo amplo, hemisphaerico, fornicato; petiolo brevi, anulo permanente cincto.*

Amanita campestris, alba superne, inferne rubens. Dill. Cat. Giss. 177.

Fungus pileolo lato et rotundo. C. B. Pin. 370. et Tourn. Inst. 556.

Fungus campestris, albus superne, inferne rubens. I. B. Hist. III. 824.

Fungus lamellatus et capitatus, vulgatissimus, Champignon vulgo dictus. Rupp. Fl. len. 303.

Germ. Ein gemeiner Champignon.

Sponte sua julio, augusto, septembri cet. post pluvias oritur in arvis, hortis, pomariis aliisque suburbanis locis; arte vero in caldariis, cellis, aut in fimi aggestis ab hortulanis aliisque istarum rerum curiosis satus per maximam anni partem vegetat.

Fungus sufficienter expansus pileolo gaudet rotundo et glabro, petiolus autem magnitudine et reliqua superficie variat.

Carnes hujus fungi, quae nec lacteo succo turgent, nec acri, lixivio salis communis vel aceto forti cum pipere et seminibus carminativis in culinis vulgo servantur.

- a. *Agaricus*; pileolo hemisphaerico, candido, lamellis sub-rubentibus, petiolo longiore, crasso, anulo amplo et permanente cincto.

Fungus esculentus magnus, albus, pileolo fornicato, lamellis sub-rubentibus, pediculo longiore et crassiore, ample anulato. Mich. N. Pl. G. 174.

Germ. Ein grosser Champignon, unterwaerts dunckel-roth, dessen starcker und hoher Stiel mit einem viel breitem und dauerhaften Ringe versehen ist.

Cum praecedenti in hortorum fulcis et areolis probe sterco-ratis autumnno pluvioso, v. gr. inter *Cinaras* et *Asparagum*, facile crescit.

- b. *Agaricus*; pileolo hemisphaerico, candido et lacero, lamellis purpureis; petiolo anulato et rimoso, ad basin tuberoso.

Fungus esculentus, albus, pileolo in superficie nonnihil lacero, ad oras angulato, et limbo membranaceo cincto, lamellis dilutissime purpureis, pediculo longiore, plerumque rimoso, pariter albo, radice bulbosa. Mich. N. Pl. G. 174.

Germ. Ein Champignon, mit einem runden aufgesprungenen Hüthgen, purpur-rothen Saamen-Häutgen, auf einem rissichen, geringelten und am untersten Ende sehr knollichten Stiele.

In pascuis et gramineis elatioribus bonae notae in *Marchia*, et suburbanis plurimis locis non infrequens.

- c. *Agaricus*; parvus, pileo hemisphaerico, candido, lamellis roseis; petiolo anulato, tenui.

Fungus parvus, nitide albus, lamellis carneis aut roseis, pediculo anulato, supernae pileoli parti concolore. Mich. N. Pl. G. 175.

Germ. Ein kleiner Champignon, mit einem Schnee-weißen und rund-gewölbten Hüthgen, Rosen-farbenen Saamen-Häutgen, und einem dünnen geringelten Stiele.

In pascuis, hortis, agrorum terminis cet. aliquoties obviam ivit.

Fungi subsequentes potioribus attributis cum specie hac XXI. optime conveniunt.

d. *Agaricus*; candidus, pileolo fornicato, squamoso, petiolo anulato, cylindraceo et crasso.

Fungus fimetarius, totus albus, pileolo fornicato, squamoso, pediculo cylindrico, obeso, cujus cutis in cincinatas et acutas squamas soluta est. Mich. N. Pl. G. 171. no. 2.

Germ. Ein ganz weisser falscher schuppichter Champignon, mit einem rund-gewoelbten Hüthgen, und einem sehr dicken geringelten Stiele.

Lipsiae, Berolini et Trajecti ad Viadrum, post pluvias autumnales, in fimeteriis, pomariis et feracioribus suburbanis locis non raro in conspectum venit.

Fungi sequentes e. f. cum hac varietate optime conveniunt, et anulo donantur in petiolo persistente.

e. *Agaricus*; pileolo orbiculari, pulvinato, pallido, vel candido, margine hirsuto, aureo, striato, lamellis albis; petiolo brevi, crasso et villoso.

Amanita divi Georgii. Dill. Cat. Giff. 178.

Fungus orbicularis, exalbidus, pratensis. C. B. Pin. 370.

Fungi divi Georgii, coloris exalbidi, cum pauca flavitie, esculenti, pratenses. I. B. Hist. III. 824.

Fungus esculentus, pileolo et lamellis albis. Dood. ap. Raj. Synof. ed. 2. app. 334.

Fungus totus albus, edulis. Vaill. Bot. Paris. 75. no. 8.

Fungus esculentus, totus albus, pediculo brevi, obeso. Mich. N. Pl. G. 171.

Germ. May-Schwamm. Ein Weisling. St. Georgen-Schwamm.

Majo in pascuis suburbanis et pratensibus elatioribus circa Lipsiam, auf denen Gonnewizer Schanzen; um dem Bieniz, um dem Kuh-Thurm, et circa Trajectum ad Viadrum, hinter der Kuh-Burg sparsim occurrit.

Pileolus e niveo flavescit, deinde flavo-rufus evadit, lamellae autem candorem non mutant.

Fungus plura communia cum specie XXI. habet, et hic locum commode invenit.

f. Agaricus; pileolo fornicato, candido, splendente, petiolo anulato et tenui, in basin turbinatam et crassam desinente.

Fungus totus candidus, pileolo fornicato, pediculo tenui, anulo strictiori cincto, radice crassa et pyriformi. Mich. N. Pl. G. 171.

Germ. Ein weisser glaenzender May-Schwamm, mit einem rund-gewoelbten Hüthgen, und dünnen geringelten Stiele, welcher sich unterwaerts in einen dicken zugespizten Knollen endiget.

Majo in locis sylvarum gramineis et pascuis ad vias publicas rarius observatur.

XXII. AGARICVS; pileolo pulvinato magno, petiolo brevi et tenui.

Fungus magnus, totus albus, sine lacteo succo, edulis, Columbettes Montbelgardensium. I. B. Hist. III. 826.

Fungus esculentus, totus albus, pileolo plano, pediculo brevior. Mich. N. Pl. G. 145.

Germ. Ein weisser Wiesen-Schwamm, mit einem platt-runden Hüthgen, auf einem dünnen und kurzen Stiele.

Autumni initio in virgultis et elatioribus agrorum terminis in Misnia, Marchia et Thuringia plurimis locis sparsim obviam ivit.

Ad praecedentem speciem multum accedit XXII. a qua tamen potissimum differt petiolo anulo carente, et petiolo tenui sulcis aut rimulis nonnihil distincto; carnum de cetero succi pari modo lactescentes non sunt, nec ullo modo acres.

a. Agaricus; candidus, pileolo plano et viscido, lamellis crispis.

Fungus esculentus, albus, pileolo plano, viscido, lamellis crispis. Mich. N. Pl. G. 145.

Germ.

Germ. Ein weisser Feld-Schwamm, mit einem platt-runden klebrichten Hühnchen, und gekrausten Saamen-Häuten.

Habitat in Marchiae campis humilioribus et terminis pratorum arvensium.

b. Agaricus; candidus, pileolo in formam infundibuli superiora versus contracto; petiolo tenui.

Fungus albus, infundibulum imitans, pediculo tenuiore. Mich. N. Pl. G. 145.

Germ. Ein umgekehrter Trichter-foermiger weisser Wiesen-Schwamm, mit einem dünnen Stiele.

Cum praecedenti in pascuis et campestribus gramineis minime rarus.

c. Agaricus; candidus, pileolo plano et viscido, lamellis paucis et angustis; petiolo fistuloso.

Fungus nivei candoris aemulus, viscidus, lamellis parvis, rarioribus, pediculo fistuloso. Mich. N. Pl. G. 145.

Germ. Ein weisser klebrichter Wiesen-Schwamm, mit einem platt-runden Hühnchen, sehr schmahlen einzelnen Saamen-Häuten, und einem hohlen Stiele.

Post pluvias autumnio in Misnia, Marchia et Thuringia, in pascuis elatioribus, circa pagos, nec non in sylvis et ericetis oritur.

d. Agaricus; parvus, niveo-carneus, pileolo plano, in margine lacero; petiolo tenui, in basin tuberosam desinente.

Germ. Ein kleines weis-röthliches Wiesen-Schwammgen, mit einem gespaltenen platt-runden Hühnchen, und einem dünnen unterwaerts knollichten Stiele.

Medio octobri in areolis hortorum et pomariorum gramineis observatur.

XXIII. AGARICVS; *pileolo hemisphaerico, petiolo tenuissimo, cylindraceo.*

Fungus pratensis, parvus, radicibus graminis dactyloidei spicis villosis autumni tempore innascens. Mich. N. Pl. G. 146. tab. 74. fig. 3.

Germ. Ein ganz kleiner weisser Wiesen-Schwamm, mit einem halb-kugel-runden Hüthgen, auf einem hohen und dünnen Stielgen.

Satis communis est pulchra et ludicra fungelli species, et in sylvis, hortis, pascuis et pratensibus locis *Marchiae*, *Misniae* et *Thuringiae* facile obvia.

- a. *Agaricus*; exiguus, pileolo hemisphaerico, tenuissimo, transparente, petiolo tenui et brevi.

Fungus albus, pileoli substantia adeo tenui, ut lamellae ad superficiem transpareant. Mich. N. Pl. G. 146. no. 19.

Germ. Ein überaus kleiner weisser Wiesen-Schwamm, mit einem durchsichtigen halb-kugel-runden Hüthgen, auf einem zarten und kurzen Stielgen,

Octobri in pascuis et ericetis per *Marchiam* frequens.

- b. *Agaricus*; exiguus, albus, pileolo hemisphaerico, petiolo setaceo longissimo,

Fungus minimus, candidus, pileolo hemisphaerico, pediculo altiori, capillaceo, Mich. N. Pl. G. 146. tab. 73. fig. 4.

Germ. Ein sehr kleines weisses Schwaemmgen, mit einem halb-kugel-runden Hüthgen, auf einem überaus hohen und Haar-foermigen Stielgen.

Augusto et septembri in pratis, sylvis et hortis inter folia dejecta putrida, gramina emortua et muscos, in locis praesertim umbrosis habitat.

- c. *Agaricus*; candidus, exiguus, pileolo hemisphaerico, lamellis rarioribus, petiolo brevi.

Fungus minimus, albus, pileolo haemisphaerico, in arborum caudicibus, Mich. N. Pl. G. 146. tab. 74. fig. 7.

Germ. Ein ganz kleines weisses Baum-Schwaemmgen, mit einem halb-kugel-runden Hüthgen,

gen, und einzelnen Saamen-Häutgen, auf einem sehr kurzen Stielgen.

Per maximam anni partem modo vivus modo exsuccus occurrit in pontium columnis, variarum arborum truncis moribundis aut senio confectis, et omnis generis lignis cariosis. Loca in sylvis amat umbrosa, subhumida, et praesertim alneta.

d. *Agaricus*; perpusillus, niveus, pileolo hemisphaerico; petiolo setaceo longissimo et tenuissimo.

Fungus minimus, candidus, pileolo hemisphaerico, Ilignis foliis semiputridis innascens. Mich. N. Pl. G. 146. tab. 80. fig. 10.

Germ. Ein überaus kleines weisses Schwaemmgen, mit einem halb-kugel-runden Hühngen, auf einem sehr hohen und Haar-foermigen Stielgen.

Agarici varietas haec omnium facile minima et tenerrima in humectatis, roscidis et muscosis sylvarum, pratorum et hortorum locis Thuringiae, Misniae et Marchiae sero autumnno occurrit.

Gregatim nascitur saepe in quisquiliis et rejectaneis sylvestribus, lignis, radicibus et arborum foliis congestis putrescentibus.

e. *Agaricus*; exiguus, candidus, pileolo galericulato; petiolo tenuissimo et longissimo.

Fungus minimus, candidus, pileolo galericulato, pediculo praealto, angustissimo, vix perforato. Mich. N. Pl. G. 146. tab. 73. fig. 5.

Germ. Ein ganz kleines weisses Baum-Schwaemmgen, mit einem Helm-foermigen Hühngen, auf einem überaus dünnen und hohen Stiele.

Ad Alnos senio moribundas, aliarumque arborum truncos cariosos, septembri oritur.

f. *Agaricus*; exiguus, candidus, pileolo lobato, limbo superna parte repando; petiolo brevi.

Fungus minimus, candidus, pileolo clypei forma, et veluti angulato, limbo superna parte repando. Mich. N. Pl. G. 146. tab. 74. fig. 4.

Germ. Ein ganz kleines weisses Schwaemmgen, mit einem eckichten Hühngen, und einem

nach oben zu auswaerts getriebenen Rande, auf einem kurzen Stielgen.

In *Aceris*, *Fungi*, *Carpini* et *Alni* truncis rarius tantum observatur, in sylvis *Marchiae Vckeranae*, circa arcem *Böyzenburg*, im *Küchen-Holze*, *Biefterfelde*, nec non in saltu circa *Liebenwalde* et *Grossen-Schoenebeck*, octobri.

g. *Agaricus*; perexiguus, niveus, pileolo superius in formam infundibuli converso.

Amanita scyphiformis, minima. Dill. Cat. Giff. 184.

Fungus minimus, totus albus, infundibulum imitans, musco innascens. Mich. N. Pl. G. 146. tab. 73. fig. 6.

Germ. Ein überaus kleines und in Gestalt eines Trichters über sich gekehrtes Schwaemmgen.

Veris et autumni tempore in muscis et graminibus emortuis, in acclivibus sylvarum *Marchiae* locis frequens.

Lipsiae in sylvis suburbanis et plurimis aliis ejusdem circuli.

XXIV. AGARICVS; pileolo campanulato, contracto, striato et villoso, lamellis tenuissimis; petiolo cylindraceo, anulo fugaci distincto, vel nullo.

Amanita obtuse coniformis, cinerea aut ex livido nigricans. Dill. Cat. Giff. 182.

Fungus in fimetis crescens, vulgo *Padden-Stuhl*. Pancov. Herb. Port. 185. fig. 4.

Fungus albus, ovum referens. Raj. Synopf. p. 5. no. 22.

Fungus *Typhoides*. Vaill. Bot. Paris. p. 72. no. 9.

Fungus *sterquilineus*, ex albo griseus, pileolo striato, vertice nigricante, pediculo cylindrico, albo-griseo, anulo fugaci munito. Mich. N. Pl. G. 181. tab. 80. fig. 3.

Germ. Ein *Kroeten-Schwamm*. *Padden-Stuhl*. *Mist-Schwamm*.

Autumno

Autumno in agris, hortis oleraceis, fimetis, hortorum ambulacris, aliisque suburbanis locis post pluvias frequens.

Gregarius nonnunquam fungus est, et anulo fugacissimo gaudet, qui subsequente explicatione aut ipso pileolo sub flocculorum forma aut petiolo sub squamularum facie adhaeret.

Pileoli figura ovata in campanulatam et haec tandem in orbicularem transit. Lamellae, quae initio albae sunt, sensim nigrescunt, et fauciatae succum plorant concolorem.

a. *Agaricus*; pileolo campanulato, fulcato, sericeo et griseo, in margine obtuse denticulato, lamellis cinereis; petiolo ex una basi multiplici, cylindrico, fistuloso et albo.

Germ. Ein Bley-farbener aus einer Wurzel vielfach hervor wachsender Kroeten-Schwamm, mit einem tief gestreiften Hühnchen, und ausgezacktem Rande, Asch-grauen Saamen-Häutgen, und einem weissen hohlen Stiele.

Octobri in cellis aliisque subterraneis, et aliquando in pomariis Berolinensium minime rarus.

Basis fungi fugacioris latior, solida ac tuberculosa ligni putridi recrementis, absque vestigiis fibrosis, innascens, gemmulas 6. 8. 10. vel plures emittit, quarum singula fungum continet.

Petiulus variae longitudinis fistulosus, candidus, cylindricus, per aetatem superius attenuatus, ipso pileoli pondere nimium inclinatus saepius frangitur, laceratur, aut saltem filamentosus evadit. Superius, ubi pileoli centro inseritur petiulus, nonnihil intumescit.

Pileolus (mediae magnitudinis) in fungo nondum adulto conicus, contractus, et circa petiolum expansione quadam marginis membranacea tenuissima firmiter clausus, s. operculatus sensim sensimque ampliatur, et figuram suam cum perfecte campanulata commutat. Tota pileoli superficies, vertice spadiceo excepto, plumbei coloris, fulcata, sericea et pustulis furfuraceis tenerrimis squamosa marginem versus saturatior est, et in ipso margine obtuse denticulato circulo fusco distincta.

Lamellae tenuissimae, copiosae ac cinereae post florescentiam nigro-fuscae apparent, zonulam tamen cineream retinent, in eo nempe loco, ubi petiolum versus excurrunt et desinunt, quae anuli veri centralis figuram simulat.

Anuli

Annuli vestigia in petiolo nulla observantur. Eminentia potius quaedam tenuissima et angustissima, membranacea, in margine pileoli persistit, cujus beneficio pileolus in fungis junioribus perfecte inferius clauditur.

Pileolus in fungo adolescente insectorum morfu corruptus aliquando callosus, duriusculus, acute fastigiatus, angulosus et sulcatus existit, margine inaequali, profunde diviso et lacero.

XXV. AGARICVS; *pileolo hemisphaerico, amplo, desuper a centro versus peripheriam striato, petiolo cylindraceo, fistuloso.*

Fungus pileolo ampliore, hemisphaerico, desuper pulchre et undique striato, inferne lamellis nigricantibus, pediculo cylindraceo, albo et fistuloso. Mich.N. Pl. G. 186.

Germ. Ein grauer Feld- und Garten-Schwamm, mit einem halb-kugel-runden gestreiften Hüthgen, und-schwarzen Saamen-Häutgen, auf einem hohlen und weissen Stiele.

Vere et autumnno in acclivibus juxta pagos, ad vias publicas, nec non in pomariis, ad arborum radices et ligna emortua humectata crescit.

Anulus in hac specie deficit, petiolus in potiori varietate fistulosus est, et pileoli forma plerumque hemisphaerica vel galericulata, rarius plana, existit.

a. Agaricus; *pileolo galericulato, cinereo, lanuginoso, desuper a centro versus peripheriam striato; petiolo cylindraceo, fistuloso, longiore et candido.*

Fungus pileolo galericulato, ab imo ad summum striato, griseo et lanuginoso, lamellis concoloribus, circa margines nigricantibus, pediculo albo, praealto, fistuloso. Mich. N. Pl. G. 169.

Germ. Ein grauer Mist-Schwamm, mit einem Helm-foermigen, wollichten und gestreiften Hüthgen, auf einem hohen, weissen und hohlen Stiele.

Habitat in fimetis, pomariis et suburbanis hortensibus locis, ubi petioli et lamellarum colore ludit.

b. Agaricus; *exiguus, glauco-cinereus, pileolo hemisphaerico*

rico, a centro versus peripheriam striato, petiolo brevi.

Germ. Ein sehr kleines und zartes Schimmel-graues Baum-Schwammgen, mit einem runden gestreiften Hüthgen und kurzen Stielgen.

Ad Alnos novembri copiose in viridario *Acad. Reg. Scient. Berolin.* et proximo alneto, das Hopffen-Bruch dicto, viget.

c. *Agaricus*; tenerrimus, exiguus et subcinereus, pileolo plano, desuper a centro depresso peripheriam versus striato, lamellis fuscis; petiolo fistuloso, candido, tenuissimo.

Fungus minimus, terrestris, tenerrimus, pileolo complanato, vix umbilicato, prorsus striato, e cinereo-rufescente, inferne fusco, pediculo tenuissimo, fistuloso, albo. Mich. N. Pl. G. 169. no. 7.

Germ. Ein sehr kleiner, zarter, dunckel-grauer Schwamm, mit einem platt-runden, oberwaerts von feinem hohlen Wirbel an bis gegen den Rand zu gestreiften Hüthgen, unterwaerts braun, auf einem zarten, hohen, weissen und hohlen Stiele.

In pratis spongiosis majo et junio post pluvias facile occurrit.

d. *Agaricus*; pileolo hemisphaerico, cinereo, tenui, vertice umbilicato, laevi, reliqua parte striato; petiolo fistuloso, tenuissimo.

Fungus fimeterius, pileolo tenuis substantiae, cinereo, centro nonnihil umbilicato et laevi, reliqua parte striato, lamellis concoloribus, circa margines nigricantibus, pediculo lineam crasso, albo, fistuloso. Mich. N. Pl. G. 169.

Germ. Ein sehr feiner Asch-grauer Schwamm, dessen Hüthgen auf dem Wirbel etwas vertieffet und glatt, übrigen aber gestreift ist, auf einem sehr dünnen, weissen und hohlen Stiele.

Tempore verno in locis gramineis, humectatis et pinguioribus suburbanis, hortis oleraceis, aliisque similibus sparsim occurrit.

e. *Agaricus*; cinereus, parvus, pileolo galericulato, a centro versus peripheriam striato; petiolo lacero.

Fungus

Fungus campestris, parvus, cinereus, pileolo galericulato, striato, pediculo in superficie lacero. Mich. N. Pl. G. 166. tab. 79. fig. 8.

Germ. Ein kleiner Asch-grauer Feld-Schwamm, mit einem gestreiften Hühngen, und einem rissichten Stiele.

In agris detonsis et pascuis humidis circa pagos nasci amat, ubi minime rarus.

f. Agaricus; parvus, pileolo orbiculari, candido-griseo, papillato, striato, et in margine crenato; lamellis rarioribus, nigris, petiolo gracillimo, fistuloso et candido.

Fungus perpusillus, pediculo oblongo, pileolo tenui, utrinque striato, seu flabelli in modum plicatili. Raj. Synopf. ed. 3. p. 8. no. 42.

Fungus parvus, pileolo plicatili, cinereus, oris crenatis. Buxb. Cent. II. tab. 21. A.

Fungus parvus, gracillimus, pileolo griseo, complanato, centro nonnihil umbilicato et laevi, reliqua parte undique striato, lamellis nigricantibus, pediculo albo, lineam crasso, fistuloso. Mich. N. Pl. G. 169. no. 5.

Germ. Einganz kleines weis-graues Schwämmgen, dessen platt-rundes und gestreiftes Hühngen mit einem erhabenen braunen Wirbel versehen ist, übrigens aber mit einzelnen schwarzen Saamen-Häutgen, und einem sehr zarten, hohlen und weissen Stiele.

Cum reliquis in arenosis pomariis, hortis et pascuis post pluvias in conspectum prodit, et quidem niger, splendeus et aliquando cum crasso petiolo. Amplior varietas in arborum radicibus cariosis octobri oritur, lamellis candidis donata, in quibus costulae plures in conspectum prodeunt transversim fundum excurrentes, quarum ope in fundo cohaerent lamellae.

g. Agaricus; exiguus, niveus, pileolo hemisphaerico, a vertice versus marginem striato, lamellis rarioribus, petiolo longiore et tenui.

Fungus

Fungus minimus, totus albus, pileolo hemisphaerico, utrinque striato, lamellis rarioribus. Mich. N. Pl. G. 166. tab. 80. fig. 11.

Germ. Ein kleines weisses Schwaemmgen, mit einem halb-kugel-runden gestreiften Hütthgen, und einem hohen und dünnen Stielgen.

In dejectis *Aceris*, *Tiliae*, *Carpini* aliarumque foliis semiputridis, aliisque recrementis sylvaticis et hortensibus congestis et humectatis gregatim nascitur, spec. in *Marchiae* alnetis et sylvis umbrosis, nec non *Lipsiae* in suburbanis potioribus, octobri.

h. Agaricus; parvus, atro-rufescens, pileolo conico, obtuso, a vertice ad marginem leviter striato, lamellis rarioribus; petiolo praealto, tenui et fistuloso.

Fungus parvus, totus atro-rufescens, pileolo desuper, undique et leviter striato, subtus rare lamellato, pediculo praetenui et fistuloso. Mich. N. Pl. G. 167.

Germ. Ein kleiner dunckel-rother Schwamm, mit einem stumpf zugespizten und zart gestreiften Hütthgen, einzelnen Saamen-Hütthgen, und einem dünnen sehr hohen und hohlen Stiele.

Verno tempore in sylvis *Lipsiensium* humidioribus abundat, v. gr. inter *Hederam*, cet. in *Marchia* circa *Trajectum ad Viadrum* locis consimilibus *hinter der Carthaus*; *um Beckmanns Mühle*, und denen Bergen nach *Lassow* hin sparsim observatur.

i. Agaricus; parvus, fuscus, pileolo galericulato, e medio versus peripheriam striato.

Amanita parva, fusci ubivis coloris. Dill. Cat. Giff. 182.

Fungus parvus, flavo-fuscus, pileolo galericulato, e medio ad peripheriam striato. Mich. N. Pl. G. 170.

Germ. Ein kleiner brauner Schwamm, mit einem Helm-foermigen nur von der Haelfte bis auf den Rand gestreiften Hütthgen.

In gramineis et tenui cespite vestitis locis pluribus *Marchiae* et *Misniae* circa pagos habitat.

k. Aga-

k. *Agaricus*; tenerrimus, albus vel griseus, pileolo campanulato et hirsuto, a vertice ad marginem usque striato; petiolo praealto, gracili et fistuloso, in basin stellatam desinente.

Fungus minor, tenerrimus, farina respersus, pileolo superne cinereo, lamellis subtus tenuissimis, creberrimis, nigris. Raj. Synops. ed. 3. p. 9. no. 7.

Fungus gracillimus, Androsacen vel Acetabulum simulans, primum totus albus, et farina ubivis respersus, postea capitulo utraque parte griseo, ac tandem lamellis ob vetustatem nigricantibus, pediculo fistuloso, semper albo, radice stellata. Mich. N. Pl. G. 166. tab. 79. fig. 6.

Germ. Ein kleiner weisser oder grauer überaus zarter Schwamm, mit einem halb-kugel-runden gestreiften und mehlichten Hüthgen, dessen sehr hoher und schlanker Stiel sich unterwaerts in einen Stern-foermigen Grund endiget.

Tempore verno in hortis, hybernaculis, caldariis, fimetis, lignis humectatis et ipsis vasis plantarum facile oritur.

Habitat etiam in muscis, graminibus et locis stercoreatis inter olera.

Nitidissima MICHELII figura fungi mutationes optime indicat, et pileoli forma, quae ex ovata in galericulatam, campanulatam vel hemisphaericam mutatur, per aetatem in orbicularem et inversam, infundibularem, transit.

l. *Agaricus*; ex una basi multiplex, pileolo rufo-fulvo, galericulato, in vertice laevi, reliqua parte striato; lamellis nigris; petiolo candido et fistuloso.

Amanita parva, galericulata, rufa. Dill. Cat. Giff. 181. forte?

Fungus parvus, galeri formam exprimens, rufus. C. B. Pin. 173.

Fungus ex uno pede multiplex, pileolo galericulato, rufo-fulvo, vertice levi, reliqua parte striato, subtus lamellis nigricantibus, pediculo albo, fistuloso. Mich. N. Pl. G. 195.

Germ. Ein roth-gelber aus einer Wurzel vielfach hervor wachsender Schwamm, mit einem Helm-foer-

foetmigen auf seinem Wirbel ganz glatten, übrigens aber gestreiften Hüthgen, unterwaerts schwarz, auf einem weissen und hohlen Stiele.

Autumno in variarum arborum truncis humectatis et putrescentibus, in hortis, sylvis, pomariis et suburbanis locis, ad lignea aedificiorum fundamenta non infrequens.

m. Agaricus; ex una basi multiplex, rufescens, pileolo fastigiato, in vertice laevi, reliqua parte striato; lamellis fuscis, petiolo longiore, fistuloso et candido.

Fungus sterquilineus, fugax, ex uno pede multiplex, pileolo fastigiato, rufescente et striato, lamellis primum obscuris, postea nigricantibus, pediculo altiori, albo, fistuloso. Mich. N. Pl. G. 196.

Germ. Ein ganz rother aus einer Wurzel vielfach hervor wachsender Schwamm, mit einem zugespizten auf dem Wirbel ganz glatten, übrigens gestreiften Hüthgen; unterwaerts dunkelbraun, auf einem hohen, weissen und hohlen Stiele.

Cum praecedenti, in hortorum areolis stercoreatis, fimetis vel subhumidis aliis locis oritur, sed vitam vivit facile brevissimam.

XXVI. AGARICVS; pileolo fastigiato, superne lacero; petiolo anulato, cylindraceo, in basi tumido.

Fungus minimus, esculentus, pileolo e griseo sub-obscuro, cute lacera, lamellis albis, pediculo cylindrico, anulato, sub-purpureo; Mich. N. Pl. G. 176. tab. 78. fig. 6.

Germ. Ein kleiner dunkel-grauer Schwamm, mit einem schuppichten zugespizten Hüthgen, und einem geringelten Stiele, welcher am untersten Ende etwas starck ist.

In sylvis circuli *Lipsiensis*, circa *Pomßen*, *Steinberg*, *Brandis*, cet. rarius obviam ivit. Esculentum autem esse fungum, ut nomen *MICHELII* indicat, valde dubito!

a. Agaricus; exiguus, candidus, pileolo fastigiato et squamoso; petiolo tenui, fistuloso, anulato, cylindraceo.

Fungus minimus, albus, pileolo leviter fastigiato, pediculo cylindrico, tenuiori, anulato, fistuloso. Mich. N. Pl. G. 171. tab. 78. fig. 7.

Germ. Ein ganz kleiner weißer Schwamm, mit einem schuppichten zugespizten Hüthgen, und einem zarten hohlen geringelten Stiele.

Augusto et septembri post pluvias in hortis, pascuis, pratis et sylvis oritur sparsim.

b. Agaricus; exiguus, candidus, pileolo in vertice papillato, et squamis atro-rufis lacero; lamellis candidis, petiolo fistuloso, crasso, brevi et anulato.

Fungus minimus, pileolo in medio papillato, undique atro-rufescente, cute lacera et veluti squamosa, lamellis albis, pediculo vix fistuloso et anulato, medii coloris. Mich. N. Pl. G. 176. tab. 78. fig. 8.

Germ. Ein ganz kleiner Schwamm, dessen schwarz-rothes schuppichtes und auf dem Wirbel erhabenes Hüthgen unterwaerts weis und mit einem kurzen geringelten Stiele versehen ist.

In pinaastro Münchebergensi et aliis agri Berolinensis ad Alnos habitat fungus, anulo fugaci donatus.

XXVII. AGARICVS; *pileolo campanulato, in centro depresso, lamellis tenuibus; petiolo sulcato, gracili.*

Fungus nemorosus, viscidus, lacteo candore fulgens. Mich. N. Pl. G. 145. no. 15.

Germ. Ein ganz weißer klebrichter Schwamm, mit einem Glocken-foermigen Hüthgen, eingedrückten Wirbel, und sehr zarten Saamen-Hüthgen, auf einem sehr schlancken rissichten Stiele.

Fungus vulgatissimus habitat in dumetis, virgultis et pratorum terminis, ubi ex una basi multiplex saepius nascitur.

a. Agaricus; candidus et viscidus, ex una basi multiplex, pileolo campanulato, in centro depresso; petiolo cylindraco, gracili.

Fungus albidus, splendens, ex uno pediculo multiplex. Vaill. Bot. Paris. 64. no. 26.

Fungus non vescus, XXIV. Loesel. p. 94.

Fungi albi, lucentes, ex uno principio plures, ad radices arborum. I. B. Hist. III. 834.

Germ.

Germ. Ein weisser glaenzender und klebrichter Schwamm, welcher aus einer Wurzel vielfach hervor waechset, mit einem Glocken - foermigen auf dem Wirbel eingedrueckten Huethgen, und einem schlancken Stiele.

In pagis, sylvis, hortis, pomariis, ambulacris publicis cet. ad arborum radices et ligna cariosa emortua vivit.

b. *Agaricus*; candidus, ex una basi multiplex, pileolo umbilicato.

Amanita fasciculosa, alba, ad arborum radices. Dill. Cat. Giff. 180.

Fungi umbilicum exprimentes, plures simul, albi. I. B. Hist. III. 834.

Fungi plures simul, albi, ad arborum radices, esculenti. C. B. Pin. 370.

Fungi albi, ex uno pede plures, esculenti. Buxb. Enum. Pl. 121.

Germ. Ein weisser aus einer Wurzel vielfach hervor wachsender Schwamm, mit einem platten Nabel - foermigen Huethgen.

Vere et aestate post pluvias, ad variarum arborum radices, in sylvis et pomariis suburbanis *Lipsiensium* sparsim collegi, nec non in vinetis *Trajectino - Viadrinis*.

c. *Agaricus*; ex una basi multiplex, candidus, pileolo umbilicato, inverso et squamis fuscis distincto.

Germ. Ein weisser aus einer Wurzel vielfach hervor wachsender Schwamm, mit einem umgekehrten und braun geschuppten Nabel - foermigen Huethgen.

In columnis cariosis *Lipsiae*, ad ripam *Plissue*, aliquoties vidi, spec. am *Flos - Graben*, aestate.

Fungi substantia est tenax et sicca, et radix tenuis longitudinis ferme semipedalis.

XXVIII. *AGARICVS*; ex una basi multiplex, pileolo plano, peridolo anulato, cylindraceo.

Fungus esculentus, totus lateus, ex uno pede
I 2 multi

multiplex, pediculo longo, cylindrico, anulato. Mich. N. Pl. G. 197. forte?

Germ. Ein ganz gelber aus einer Wurzel vielfach hervor kommender Schwamm, mit einem platt-runden Hüthgen und geringelten Stiele.

Ad *Tilias, Acera, Carpinos et Quercus, Lipsiae* in suburbanis fylvis collegi.

a. *Agaricus*; croceus, parvus, ex una basi multiplex, pileolo hemisphaerico, lamellis cum anulato et fistuloso petiolo candidis.

Fungus parvus, ex uno pede multiplex, pileolo in medio saturate croceo, ad latera vero diluto, subtus lamellis sulphureis, pediculo cylindrico, fistuloso, concolore. Mich. N. Pl. G. 199. tab. 80. fig. 7.

Germ. Ein kleiner Saffran-gelber und aus einer Wurzel vielfach hervor wachsender Schwamm, mit einem halb-kugel-runden Hüthgen, welches unterwaerts zusamt dem geringelten hohlen Stiele weis oder blafs-gelb ist.

In fylvis *Lipsiensium*, alnetis *Viadrinis* et hortorum ambularis octobri obviam saepius ivit.

Hujus loci dubio procul est *Amanita fasciculosa, lutea, dumentorum*. Dill. Cat. Giss. 186. quarum una esculenta, altera vero noxia est.

b. *Agaricus*; parvus, ex una basi multiplex, pileolo inverso, superne e rufo ferrugineo, in margine candido; lamellis cum anulato, fistuloso et maculoso petiolo candidis.

Germ. Ein kleiner aus einer Wurzel vielfach hervor kommender Schwamm, dessen umgekehrtes Hüthgen oberwaerts roth-braun, und am Ende weis, unterwaerts aber zusamt seinem fleckichten und geringelten Stiele ganz weis ist.

Aetatis varietas, ad ligneas pontium columnas in *Lipsiensi* suburbio occurrit.

c. *Agaricus*; ex una basi multiplex, pileolo croceo, plano, maculis spadiceis vario; lamellis viridibus, densis, petiolo cylindrico, anulato et fistuloso, dilutius flavescente.

Germ.

Germ. Ein gelber und braun gefleckter vielfach aus einer Wurzel hervor kommender Baum-Schwamm, mit einem ungleichen platt-runden Hütthgen, und Meer-grünen Saamen-Häutgen, auf einem hohlen geringelten blafs-gelben Stiele.

Fungus perniciosus septembri mense post pluvias numerosa fo-bole e parvo quidem, communi tamen principio oritur, et in sylvis, pomariis, hortis aliisque ambulacris publicis Berolinensium suburbanis ad ligna cariosa facile in conspectum prodit. Substantia prorsus crocea, tenax et firma sapore gaudet amaro, ejusdemque fungi pileolus initio hemisphaericus, integerrimus, deinde succedanea evolutione magis explanatus et inaequalis factus, fissuris in margine pluribus dehiscit. Anulus in petiolo persistit.

XXIX. AGARICVS; *flabelliformis, villosus, pileoli margine fornicato.*

Agaricus parvus, arboreus, villosus, albus, inferne lamellatus. Raj. Synopf. ed. 3. p. 28. no. 22.

Agaricus hirsutus, nigricans, lamellis luteis. Buxb. Cent. V. tab. 6.

Agaricum auriculae vel flabelli forma, superne subobscurum, inferne album et lamellatum. Mich. N. Pl. G. 23. tab. 65. fig. 1.

Agarico-fungus, superne villosus, longus et angustus. Hall. Enum. Helv. 57.

Germ. Ein schmähler, zottichter und dunkelbrauner Baum-Schwamm, mit einem gewoelbten Rande, unterwaerts gelb oder weis.

Hyeme et vere ad ligna emortua et arbores senio confectas, in sylvis densis et subudis, in *Marchia Vckerana* et *Electoralis* saepius occurrit. *Lipsiae* in *Vlmo* et *Populo tremula*, im *Rosenthale*.

Color pileoli albus, fulvus vel ochroleucus est, lamellarum vero pallidus, et substantia tota dura et sicca.

a. *Agaricus*; flabelliformis, squamosus, multiplex et candidus, lamellis paucis; petiolo brevi, candido-fulvescente.

Germ. Ein weisser Wedel-foermiger und Schuppen-artig wachsender Baum-Schwamm, mit

einigen wenigen Saamen-Häutgen, auf einem weissen gelben sehr kurzen Stiele.

Iunio mense in ambulacris suburbanis publicis et hortorum, *Lipsiae* potissimum in exsuccorum lignorum fissuris vegetat.

XXX. AGARICVS; *coriaceus, durus, sessilis, squamosus et multiplex, lamellis ramosis, sinuosis et sibi invicem implexis.*

Agaricus quernus, lamellatus, coriaceus, albus.
Dill. Cat. Giff. 191.

Agaricus lamellis sinuosis et invicem implexis.
Buxb. Enum. Pl. 8.

Agaricus villosus lamellis sinuosis et invicem implexis. Buxb. Cent. V. tab. 4. fig. 1.

Agaricum squamosum, album, coriaceum, superne glabrum, inferne lamellatum, lamellis cartilagineis. Mich. N. Pl. G. 123.

Germ. Ein schuppen-artig wachsender, vielfacher, glatter und Leder-hafter Baum-Schwamm, sonder Stiel, mit harten in einander lauffenden und geschlungenen Saamen-Häutgen.

In arboribus et variis lignis emortuis fungus ficcus, durus et cartilagineus toto ferme anno observatur, praesertim in suburbanis locis, ubi colore albo, cinereo, rufescente, viridi-flavescente etiam per circulos alternos aliquando variat.

XXXI. AGARICVS; *sessilis, squamosus, lobatus et villosus; lamellis dissectis.*

Agaricus lamellatus, pectunculi forma, major.
Dill. Cat. Giff. 192.

Agaricum squamosum, arboribus adnascens, lobis pectunculum mentientibus, superne sub-hirsutus, et albidis ac albicantibus striis secundum longitudinem excavatus, inferne lamellis crassioribus, prorsus albis. Mich. N. Pl. G. 122.

Germ. Ein rauher, weisser, gestreifter und Schuppen-artig wachsender Baum-Schwamm, sonder Stiel, von Gestalt einer Kamm-Muschel.

Vere et autumnno in arborum corticibus et truncis fatiscentibus

bus facile occurrit, magnitudine aut colore varius, qui superne albido-cinereus, inferne coeruleus cet. est.

- a. *Agaricus*; sessilis, squamosus, corpore pectunculi in modum lobato, desuper fulvus et villosus, lamellis profunde sectis.

Agaricum squamosum et fulvum, lobis pectunculi forma, superne hirsutum, inferne lamellatum. Mich. N. Pl. G. 123.

Germ. Ein rauher, dunckel-gelber, gestreiffter und Schuppen-artig wachsender Baum-Schwamm, sonder Stiel, von Gestalt einer Kamm-Muschel.

Mensibus vernis in sylvis ad variarum arborum truncos non infrequens, praesertim humectatos, post pluvias temperatas.

XXXII. *AGARICVS*; sessilis, squamosus, laciniatus et villosus.

Agaricum squamosum et laciniatum, superne album et villosum, inferne lamellis sub-rubentibus. Mich. N. Pl. G. 123. tab. 65. fig. 4.

Linguae pilosae. Raj. Hist. III. 26. no. 7.

Germ. Ein weisser Schuppen-artig wachsender haarichter und zertheilter Baum-Schwamm, sonder Stiel, unterwaerts dunckel-roth.

Ad *Quercus* autumnno rarius obviam ivit, in sylva, ad oppidum Reppen, hinter Franckfurt, et in *Querceto*, intra pagum Marcus-Dorff et Praedium ordinis Iohannitici, Liezen.

- a. *Agaricus*; parvus, sessilis, squamosus et semicircularis, superne fulvus et glaber, inferne purpureus.

Agaricum squamosum, squamis parvis, superne fulvis et glabris, inferne lamellis purpureis. Mich. N. Pl. G. 123. tab. 65. fig. 3.

Germ. Ein glatter, halb-circkel-runder, gelber und Schuppen-artig wachsender Baum-Schwamm, sonder Stiel, unterwaerts roth.

In arborum ramentis dejectis et truncis cariosis cum priore.

Agarici ex una basi multiplices, vel ad horizontem in arborum truncis sessiles, squamosi, tuberosi, coriacei cet. experientia teste species naturales non sunt, paucissimis forte exceptis.

Ad mentem Cl. LINNAEI omnes fungos, qui in parte pileoli inferiori fructificationes in lamellis proferunt, (omni modo crescendi neglecto,) generi *Agarici* restituendos esse judicavi.

Specierum numerus in *Agarico* auctior existit, quam in ullo alio congenere fungo, sed varietates omnem ferme diligentiam eludunt. Certa proinde et constans individuorum determinatio difficillima est, et omnis erroris plane non expers. Sedula tamen attentione fungorum collector et descriptor species effictas cognoscere et mutationes aetatis, nutritionis, soli, temporis, tempestatis cet. optime distinguere potest.

Restant ex *Agaricis* CXX, quorum species omnium maxime incertae sunt et ulteriori examine dignae. Paucissimi igitur occurrunt *Agarici*, qui verae et naturales species sunt, licet vulgo pro speciebus habeantur plures. In hoc negotio difficillimo parum juvant operosae auctorum collectiones, exceptis nonnullis accuratioribus, quibus et ego e dubiis me bene feliciterque expedire potui. Prae reliquis autem placet modus *Agaricos* describendi HALLERIANVS, *Enum. Helvet.*, botanophilis profecto maxime commendandus, et ad individuorum cognitionem et veram aliquando historiam fungorum necessarius.



VEL

L A T E T

INTRA CAVITATEM

CORPORIS CAMPANVLATI.

GENVS VII.

P E Z I Z A.

Tab. IV.

Est fungus campanulatae figurae a. fructificationes intra cavitatem continens plures. b.

Calycem fructificationum communem totus fungus format, cujus disco plura receptacula fructificationum c. peculiaribus funiculis annexa deprehenduntur. d.

Récepta-

Receptaculum singulum est corpus rotundum, compressum; seu lentiforme, e. filo f. firmiter adnatum.

Fructificatio singula - - - - -

Semina minutissima, numerosa, rotunda, g. in cavo receptaculi massae gelatinosae immersa. h.

S P E C I E S.

I. PEZIZA; sessilis, corpore campanulato, integerrimo.

Peziza calyciformis, lentifera, levis. Dill. Cat. Giss. 195.

Peziza calyce campanulato. Linn. H. Cliff. 479.

Cyathoides cyathiforme, cinereum et velutifericeum. Mich. N. Pl. G. 222. tab. 102. fig. 1.

Cyathoides cinereum, sub-hirsutum. Hall. Enum. Helv. 18.

Fungoides infundibuli forma, semine foetum. Tourn. Inst. 560. Vaill. Bot. Paris. 56. tab. 11. fig. 6. 7.

Fungoides vulgatissimum. Rupp. Fl. Ien. 303.

Fungus minimus, ligneis tabulis areolarum hortorum adnascens. C. B. Pin. 514.

Fungus minimus, sine petiolo, perniciosus. I. B. Hist. III. 847.

Fungus minimus, anonymus. Clus. Hist. 287.

Fungus campaniformis, niger, parvus, multa in se semina continens. Pluck. Phyt. 184. fig. 9.

Fungus pyxioides, seminifer. Gottsch. Fl. Pruss. Loefel. 89.

Fungi calyciformes, seminiferi. Menzel. Pug. II. Rar. tab. 6.

Germ. Ein Becher-Schwamm.

Vere et autumnno, in hortis, pomariis, vinetis, areolis, plantis cespitosis viventibus et lignis putridis tota spatia occupat fungus elegans, extus laevis et nigricans, intus cinerei coloris.

a. *Peziza*; sessilis, campanulata, extus pilosa et fusca, intus striata, plumbea, glabra.

Peziza calyciformis, lentifera, hirsuta. Dill. Cat. Giff. 169.

Cyathoides cyathiforme, obscurum, externe hirsutum, interne plumbeum, glabrum et striatum. Mich. N. Pl. G. 222. tab. 102. fig. 2.

Cyathoides villosum, fuscum. Hall. Enum. Helv. 17.

Fungoides sylvaticum hirsutum et fuscum. Rupp. Fl. Ien. 303.

Fungoides infundibuli forma, semine foetum, interne striatum, externe hirsutum. Vaill. Bot. Paris. 57. tab. 11. no. 4. 5.

Fungus seminifer, externe hirsutus, interne striatus. Raj. Hist. III. 21.

Fungus spermatias, calyculatus. Bocc. Mus. P. I. tab. 301. fig. 1.

Germ. Ein haarichter brauner Becher-Schwamm, welcher inwendig glatt, Bley-farben, gestreift und glaenzend ist.

Lipsiae autumnato temperato, pluvioso, et bruma ipsa in hortis et pomariis frequens.

Ienae, *Numburgi*, *Berolini*, *Trajecti ad Viadrum*, *Drosnae* cet. in locis tenui gramine vestitis abundat, et non raro *Vites* annosas et moribundas, nec non alias viventes plantas v. gr. *Rutam*, *Hyssopum*, *Linariam*, *Lavendulam*, *Origanum* cet. gregarie quasi occupat.

b. *Peziza*; sessilis, campanulata, exigua, aurea et glabra.

Cyathoides luteum, crucibuliforme. Mich. N. Pl. G. 222. tab. 102. fig. 3.

Germ. Ein ganz kleiner gelber und glatter Becher-Schwamm.

Mensibus vernis in vasis ligneis *Lauri*, *Myrti*, *Punicae*, *Ficus*, in hybernaculis hortorum *Berolinensium* et palis ligneis *Trebnizensibus* saepius vegetat. Septembri et octobri post pluvias iterum obser-

observavi in columnis humectatis et tabulis ligneis putrescentibus, in agro *Drosnensi*, spec. circa molendina et vineta.

c. *Peziza*; sessilis, campanulata, exigua, intus aurea, extus sanguinea, scabra.

Germ. Ein ganz kleiner Becher - Schwamm, welcher inwendig glatt und Gold-gelb, auswendig aber Blut-roth und rauh ist.

Ad *Betularum* radices, in musco, post pluvias crebriores, autumnii initio observavi in sylva *Circuli Lebusiensis*, der *Lapenow*, spec. in denen *Bauer-Bergen*.

Nomen *Pezizae* antiquissimum cum *DILLENIO* et *LINNAEO* nostrum facimus, neglectis aliis, quae in *astrum* vel *oides* desinunt. Species reliquas ad *Pezizam* passim relatas sub genere *Elvelae* enumeravimus.

Semina hujus generis intra receptaculum lentiforme in massa quadam viscida contenta haud minorem convenientiam produnt cum speciebus quibusdam *Lichenis*.



I N T R A
S V B S T A N T I A M
C O R P O R I S T V R B I N A T I E T G L O B O S I .

G E N V S V I I I .

C L A T H R V S .

Tab. IV.

Est fungus sub-rotundus, a corpore extra volvam prodeunte, ovato, reticulari, calloso b. et cavo, c. in cujus cavitate communi ante volvae defluvium et corporis subsequentem plenariam evolutionem fructificationes innumerae massae gelatinosae sub-obscurae immersae deprehenduntur. d.

Fructificatio singula vero consistit in - - - -

Semina plura minutissima, farinosa, e. liquamini defluenti innatant. f.

S P E .

SPECIES.

I. CLATHRVS; *sessilis, ovato-turbinatus.*

Clathrus ruber, Mich. N. Pl. G. 114. tab. 93.

Clathrus sessilis, subrotundus. Linn. H. Cliff.

479.

Boletus cancellatus, purpureus. Tourn. Inst.

561.

Boletus ramosus, coralloides, foetidus. Act.

Gall. 1713. p. 92.

Fungus, quem ignem sylvestrem vocant. Caesalp. 619.

Fungus coralloides, cancellatus. Clus. Hist. app. alt. auct.

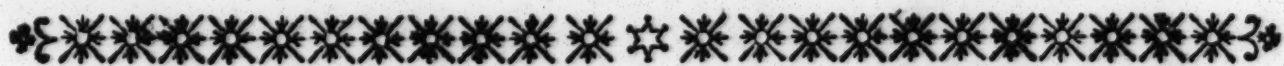
Fungus rotundus, cancellatus. C. B. Pin.

375.

Germ. Ein Ey-foermiger, rother, gegitterter und hohler Schwamm, sonder Stiel.

Augusto mense obviam ivit in *Thuringia*, et quidem in saltu vastissimo *Wertherorum*, supra *Closter Dondorff* et pagum *Hau-derode*, nec non ad radicem montis *Insulani*, in humectatis locis.

In *Marchia Electorali* rarius occurrit et quidem in ditione *Frisacenfi*, spec. in sylva *der Zozen*, aliisque circa *Goerne* et *Linum*. Ad *Viadrum* in arundineto exsiccato intra pagos *Zschechin* et *Genschmer* etiam vidi, sed deformem et confluentem.



GENVS IX.

STEMONITIS.

Tab. IV.

Est fungus petiolatus aut sessilis, globosae, oblongae vel turbinatae figurae, a. volva in quibusdam persistente b., in reliquis fugaci c. exceptus, cujus substantiae spongiosae tenuissimae d. fructificationes innumerae inhaerent.

Fructificatio singula - - - - -

Semi-

Semina minutissima, rotunda, farinosa e. per maturitatem e tota substantia extra volvam constituta sicca ejaculantur. f.

SPECIES.

I. *STEMONITIS*; *petiolata, gregaria, volva fugaci excepta; corpore elongato.*

Clathrodastrum obscurum, majus. Mich. N. G. 215. tab. 94. fig. 1.

Germ. Ein Kolben-Schwaemmgen, Staub-Faden-Schwaemmgen.

In cariosis et cavernosis columnis, post pluvias, martio et aprili, in sylvis, hortis et suburbanis locis vegetat, et saepius autumnno redit, in hybernaculis, caldariis, canalibus ligneis lignisque madore et exhalationibus fimi equini correptis copiose. Spec. Trajecti ad Viadrum, Berolini, Trebnizii, et circa arcem Böyzenburg, in denen Gewaechs- und Früh-Haeusern, Mist-Beeten, und hoelzernen nassen Canaelen.

Gregarius noster et perpusillus fungus tam dense enascitur, ut in satis exiguo spatio major individuorum copia commode comprehendatur.

Volva communis est splendens, purpurea et fugacissima, quae cum elasticitate quadam reflexa fundum investit.

Fungi singuli corpusculum typhoideum et petiolatum lenti submissum, quando volvam suam excessit, sub-obscurum, granulofum et pulverulentum est, post feminis autem jacturam subsequenter nonnihil pellucidum apparet. Nec inepte granulosa congeries capsulas simulat feminales.

Petiolus in quibusdam setaceus, purpureus, tenuissimus, totum fungi corpus secundum longitudinem ad apicem usque penetrat.

a. *Stemonitis*; *gregaria, petiolata, minima, volva fugaci excepta, corpore elongato.*

Clathrodastrum obscurum, minus. Mich. N. Pl. G. 217. tab. 94. fig. 2.

Germ. Ein ganz kleines Kolben-Schwaemmgen, oder Staub-Faden-Schwaemmgen.

Cum priori in fimetis humido-vaporosis habitat, primo vere.

STE-

STEMONITIS vocatur fungus, ab externa ejus convenientia cum staminibus florum illorum, quorum antherae magnae et erectae genituram pulverulentam dispergunt.

Hujus generis etiam esse videtur *Embolus* II. *Cel.* HALL. *Enum. Helv.* p. 8. tab. 1. fig. 1. sin vero minus, distinctum et proximum genus in *methodo nostra* constituit.

BUXBAVMIA HALL. *Enum. Helvet.* p. 10. *Sphaerocephalus ejusd.* p. 9. et *Clathroides* MICHELII *N. Pl. G.* 214. tab. 94. ut conferenti patebit, caractere generico parum differunt. **BUXBAVMIAE** igitur recte jungantur, nec ne? et quae sit negativae sententiae ratio, quaeritur? **BUXBAVMIA** vero (observat. HALLER. docente) et *Stemonitis* in *methodo nostra* fungorum genera inter *Clathrum* et *Lycoperdon* media constituunt.



G E N V S X.

LYCOPERDON.

Tab.V. et VI.

Est fungus globosae, sub - rotundae vel turbinatae figurae, a. cujus substantia in potioribus spongiosa, b. in aliis cellulosa durior, c. vel carnosae vesicularis, d. membranis quibusdam obvoluta est, plus minus aut vario loco dehiscens. e.

Frustrificationes innumeras continet substantia, receptaculis ramosis capillaceis f. affixas, aut vesicularibus inclusas, g. h. quarum singula? i. in se comprehendit femina bina, terna, quaterna. k. In omnibus autem speciebus

Semina innumera rotunda, minutissima, farinacea, l. in paucissimis majora, m. ad maturitatis tempus vel ejaculantur per corticis aperturam, n. vel intus cum ipsa substantia colliquescente mixta tum infra terram tum supra eandem disseminantur.

SPECIES.

I. LYCOPERDON; *globosum, sessile.*

Lycoperdon vulgare. Tourn. Inst. 562.

Lupi crepitus. Pancov. Herb. Port. fig. 8.

Bovista officinarum. Dill. Cat. Giff. 169.

Fungus rotundus, orbicularis. C. B. Pin. 374.
no. 42.

Fungus pulverulentus, crepitus lupi dictus. I. B. Hist. III. 848.

Fungus orbicularis. Dod. Pempt. 484.

Fungorum noxiorum XXVI. generis species I.
Sterb. Theat. Fung. 273. tab. 29.

Germ. Ein gemeiner Bovist, sonder Stiel.

In pascuis, pratis, pomariis aliisque locis ad vias publicas
saepius autumnno frequens. Multum vero variat ratione magni-
tudinis, figurae, superficiei et coloris. Triplicem proinde fun-
gum statuit Cl. DILLENIVS *Cat. Giff. 196.* cujus sententiae etiam
subscribo, et numerosiorem varietatem trado, quam pro distin-
ctis speciebus alii habuerunt.

a. *Lycoperdon; globosum, sessile, maximum et glabrum.*

Lycoperdon alpinum maximum, cortice lacero.
Tourn. Inst. 563.

Bovista alba, maxima. Dill. Cat. Giff. 196.

Fungus maximus, pulverulentus, Germanis
Bovist. I. B. Hist. III. 848.

Fungi rotundi orbicularis species II. C. B. Pin.
375. no. 42. f.

Fungorum noxiorum XXVI. generis species II.
Sterb. Theatr. Fung. 273. tab. 28. c.

Germ. Ein grosser, runder, glatter Bovist, son-
der Stiel.

In dumetis, pascuis et hortis inter *Ligustra*, *Syringas*, *Corylos*
cet. septembri habitat.

b. *Lycoperdon; globosum, sessile, parvum et glabrum.*

Lyco-

Lycoperdon rotundum, album. Tourn. Inst.
563.

Germ. Ein kleiner, runder und glatter Bovist, sonder Stiel.

In pascuis, ericetis, et gramineis siccioribus circa pagos, aestate et autumnus non infrequens.

c. *Lycoperdon*; globosum, exiguum, sessile, glabrum vel granulofum.

Germ. Ein ganz kleiner, runder, glatter oder koernichter weisser Bovist, sonder Stiel, von Gestalt einer Erbis.

In pascuis *Marchicis* et sylvis muscosis, nec non in muris rusticis, septembri et octobri observatur, aetatis varietas. Sessilis ut plurimum fungellus est, ubi v. gr. gregatim musco innascitur; basi tamen aliquando brevissima gaudet.

d. *Lycoperdon*; globosum, parvum, sessile, luteum et glabrum.

Lycoperdon globosum, luteum, glabrum et nitidum. Mich. N. Pl. G. 218. no. 8.

Germ. Ein kleiner, gelber, glatter Bovist, sonder Stiel.

Mensibus et locis jam dictis, post pluvias, etiam in *Betulis* et *Pinibus* dejectis oritur. vid. DILL. Cat. Giff. 197. an fungus morbosus?

e. *Lycoperdon*; globosum, sessile, candidum, cortice exteriore per totam superficiem in furfuraceas portiunculas soluto.

Lycoperdon globosum, album, primario cortice in furfuraceas portiunculas abeunte. Mich. N. Pl. G. 218. tab. 97. fig. 6.

Germ. Ein runder weisser Bovist, sonder Stiel, dessen aeussere Haut in sehr zarte Flocken auseinander gehet.

In pascuis elatioribus et ericetis cum prioribus sparsim in *Misnia*, *Thuringia* et *Marchia* observatur.

f. *Lycoperdon*

f. *Lycoperdon*; globosum, sessile, candidum, cortice exteriori in stellares portiunculas soluto.

Lycoperdon globosum, album, cortice primario in stellulas elegantissimas dissecto ac distributo. Mich. N. Pl. G. 218. tab. 79. fig. 3.

Germ. Ein runder weisser Bovist, sonder Stiel, dessen aeussere Haut in lauter Stern-foermige Flocken aus einander gehet.

In *Marchia* ad *Viadrum*, spec. in pascuis circa pagos *Golzow*, *Orthwig*, *Neuendorff* et *Küniz* rarius, nec non in pascuis subsalsis *Havellanis*, ad marginem sylvae die *Lietsche* dictae, post pagum *Selbelang und Kleisen*.

In *Thuringia* circa pagos ad radices montis *Insulani*, hinter *Walthershausen*, nec non in *Polonia* majore circa *Blaesen*, *Meseriz* et *Swerin*, in muscosis arborum radicibus quoque obviam ivit.

Rarissime quoque occurrit in pascuis *Muldae* fluvio vicinis, in *Misnia*, post urbem *Grimme*; spec. ad rudera notissimi monasterii *Nimetsch*, et de religiosa olim virgine *Catharina de Boren* perquam celebris.

g. *Lycoperdon*; globosum, sessile et candidum, cortice exteriori in areolas cristallorum aggregatorum aemulas soluto.

Lycoperdon niveum, sphaericum, superficie in areolas adamantis instar dissecta ac distributa. Tourn. Inst. 564.

Fungus carnosus, niveus, adamantinus, in montibus *Feltrinis*. Bocc. Mus. P. I. tab. 306.

Germ. Ein weisser runder Bovist, sonder Stiel, dessen aeussere Rinde in lauter Crystallen-Drusen-foermige Abtheilungen erhaben ist.

Circa *Lipsiam*, in pascuis et pratensibus variis, nec non ericetis et herbidis collibus per *Marchiam*, *Misniam* et *Thuringiam* augusto et septembri vulgaris.

h. *Lycoperdon*; globosum, sessile et candidum, cortice exteriori in cuspides subulato-dentatas rigidiusculas et quadripartitas soluto.

Lycoperdon album, globosum, aculeis crassioribus quadrilateris et quadripartitis munitum. Mich. N. Pl. G. 219. no. 16.

Lycoperdon minimum verrucosum. Tourn. Inst. 564.

Lycoperdon Sparganii fructus facie. Iohren. Bot. Francofurt. 183.

Germ. Ein weisser, runder, derber Bovist, sonder Stiel, dessen aeussere Rinde in viele harte vierseitige und viermal zertheilte Stacheln erhaben ist.

Vere et aestate in locis praedictis *Marchicis* pluribus post pluvias oritur, et ipso autumnno saepius redit.

In agro *Lipsiensi*, in pascuis et ericetis, non infrequens, et in agro *Ienensi*, etiam circa *Scheiz*, *Rudersdorff* et *Schleisfeisen* obviam ivit.

Fungi magnitudo in diverso solo varia est, et figura in locis humidis et muscosis oblonga, in siccioribus magis globosa vel compressa videtur. Aculei modo longiores, modo breviores et rigidi, quadragoni et pentagoni, modo heptagoni evadunt.

Antequam sufficientem explicationem indeptus est fungus, superficiei gaudet granulata; tubercula vero minutissima illa seu portiunculae, quae cutim exteriorem granulatam constituunt, paulatim elevatae in aculeos sensim eriguntur.

i. *Lycoperdon*; globosum et aculeatum, candidum; basi longissima, crassa.

Lycoperdon album, totum aculeatum, altiori basi donatum. Mich. N. Pl. G. 217. tab. 97. fig. I.

Germ. Ein runder, scharff stachlichter weisser Bovist, auf einem sehr hohen und sehr starcken Fusse.

In potioribus pascuis, pinetis, ericetis et gramineis circa pagos, secus vias publicas, per *Marchiam Electoralem* et *Novam*, nec non per *Misniam Metalliferam* cet. tempore verno cum prioribus colore cinereo, fusco vel candido non infrequens.

k. *Lycoperdon*; globosum, candidum, apice papillato, aculeis fuscis superius donatum; basi longissima, crassa et glabra.

Germ.

Germ. Ein kleiner, weisser, runder Bovist, mit einem Warzen-foermigen Wirbel und dunckelbraunen Stacheln, auf einem sehr hohen, glatten und dicken Fusse.

Octobri post pluvias in *Marchiae Novae Provincia Sternbergensi*, und in *denen Franckfurther Wildbahnen* cet. ubi basi monstrosa crispa aut fulcata triplex et quadruplex *Pini* conulis putrescentibus innascitur.

l. *Lycoperdon*; turbinatum, candidum, asperum, basi oblonga, crassissima, crispa.

Lycoperdon excipuli chymici forma. Tourn. Inst. 564. Vaill. Bot. Paris. 122. tab. 12. fig. 15.

Lycoperdon album, asperum, leviter fastigiatum, basi altiore et crispa donatum. Mich. N. Pl. G. 217. no. 6.

Germ. Ein weisser, rauher, Kegel-foermiger Bovist, auf einem sehr hohen, starcken und faltichten Fusse.

Inter *Betulas* et *Pinos* in *Marchia* et *Lusatia inferiori* frequens.

m. *Lycoperdon*; clavatum, niveum, parvum, cortice exteriore in cuspides quadrilateras et quadripartitas elevato.

Lycoperdon album, parvum, clavatum, aculeis quadrilateris et quadripartitis asperum. Mich. N. Pl. G. 217.

Germ. Ein kleiner weisser Keil-foermiger Bovist, dessen aeussere Rinde in vierseitige und viermal zertheilte Stacheln erhoben ist.

Cum reliquis varietatibus in agro *Berolinensi* et tractibus *Viadrinis* elatioribus cet. vivit.

n. *Lycoperdon*; globosum et fuscum, basi brevissima; cortice exteriore in cuspides rigidiunculas quadrilateras et quadripartitas elevato.

Lycoperdon verrucosum, ventricosum et fuscum. Rupp. Fl. len. 304.

Lycoperdon esculentum, obscurum, echinis

quadrangularibus et quadripartitis insignitum. Mich. N. Pl. G. 218. tab. 97. fig. 5.

Germ. Ein runder brauner Bovist, auf einem ganz kurzen Fusse, dessen Oberflaeche in harte vierseitige und viermal zertheilte Spizzen erhaben ist.

Varietas in *Marchia* communis fulvo colore saepius ludit, et in pinastretis potioribus in musco ad arborum radices habitat.

o. Lycoperdon; turbinatum, sessile et verrucosum, sub-fuscum.

Lycoperdon pyriforme, gregatim nascens, verrucosum et asperum. Rupp. Fl. Ien. 304.

Germ. Ein rauher dunckel-brauner Birn-foermiger Bovist, sonder Stiel.

In pinetis *Marchiae, Varisciae, Thuringiae, et Misniae Metaliferac*, nec non aliis *trans-albinis*, intra *Torgau* et *Herzberg*, septembri occurrit.

Totus saepius *Pini* caudices cum conis et ramulis aliquando occupat, et colorem fuscum cum fulvo (per aetatem forte aut morbum) vel sanguineo commutat.

p. Lycoperdon; turbinatum, candido-fulvum, villis subulatis rigidiusculis asperum.

Lycoperdon turbinatum, leucophaeum, aculeis simplicibus rigidiusculis exasperatum. Mich. N. Pl. G. 218. no. 5.

Germ. Ein weis-gelber Birn-foermiger und mit harten Haar-foermigen Stacheln besetzter Bovist.

In ericetis et pascuis humidis *Circuli Lipsiensis*, circa pagos *Pomßen, Steinberg* et plures; nec non circa sylvam, *der Bieniz, hinter Burghausen*. In *Marchia* copiose prognatum legimus variis locis.

Facile decidunt villi hujus et subsequenter varietatis, et fungum ex parte nudum relinquunt.

q. Lycoperdon; hemisphaericum, niveum, villis longissimis, tenuissimis et fugacibus obsitum.

Lycoperdon esculentum, hemisphaericum, griseum, villis et aculeis tenuissimis, non extantibus obsitum. Mich. N. Pl. G. 218. tab. 97. fig. 4.

Germ.

Germ. Ein halb - kugel - runder, weis - grauer Bovist, mit den allerfeinsten, laengsten, und sehr bald vergaenglichen Stacheln.

In *Thuringiae, Marchiae, Franconiae, Misniae* cet. pascuis humidis, pratorum terminis et collibus cespitosi facile occurrit circa pagos cet.

r. Lycoperdon; turbinatum, candidum, villosum, basi longa et crassa; cortice exteriori prorsus secedente et reflexo.

Lycoperdon album, lanuginosum, corticem primum manifeste exuens. *Mich. N. Pl. G. 217. tab. 97.*

Germ. Ein weisser, Kugel - foermiger, rauher Bovist, auf einem hohen und dicken Fusse, dessen aeussere Rinde sich völig von dem Schwamme ablöset, und zurücke gezogen wird.

Aestate et autumnis inter priores, in pascuis et elatioribus, juxta semitas non raro habitat.

Fungi crusta exterior, villis tenuissimis et brevissimis donata, sensum dehiscit, et ad basin reflectitur.

Omnes primae speciei varietates cortice duplici aut triplici gaudent, quorum exterior plerumque a reliquis secedit, aut in portiunculas resolutus sub varia forma et facie iisdem adhaeret.

II. LYCOPERDON; obverse conicum, in summa parte intus pulverulentum.

Fungus calycis forma, magnus, ex genere crepitus lupi. *Menzel. Pug. Rar. tab. 6.*

Fungus crepitus lupi dictus, in summitate solum pulverulentus. *Raj. Synops. ed. 3. 26. no. 3.*

Germ. Ein umgekehrt - Kegel - foermiger, grosser, weisser und glatter Bovist, welcher ganz am obersten Ende mit einem staubichten Saamen-Kerne versehen ist.

In pratis, ericetis et pinastretis aliisque siccioribus locis circa pagos saepius *Circuli Lebusiensis, agri Berolinensis* cet. observatur.

Vivus fungi color candidus maturitate in glaucum vel griseum transit.

Fungus quoad superficiem glaber spithamam utplurimum unam vel dimidiam altitudine aequat, qui in summitate dehiscens calycis in modum explicatur. Ibi nucleus parvus pulverulentus in conspectum prodit, qui temporis tractu ferme evanescit, et a reliqua duriuscula et uniformi substantia fungi digitis facile separatur.

III. LYCOPERDON; *sphaerico-papillatum*, petiolo longissimo.

Lycoperdon minimum, Parisiense, pediculo donatum. Tourn. Inst. 563.

Lycoperdon album, mammosum, Parisiense, minimum, pediculo donatum. Mich. N. Pl. G. 217. no. 10.

Lycoperdon petiolo longissimo, capitulo globoso, glabro, ore cylindraceo, integerrimo. Linn. H. Cliff. 479.

Bovista parva, cylindracea, pediculo donata. Dill. Cat. Giff. 197.

Fungus pulverulentus, minimus, pediculo longo insidens. Raj. Synopf. ed. 2. 16.

Germ. Ein kleiner, runder, zugespizter Bovist, auf einem sehr hohen Stiele.

Ad vias publicas, circa *Salicis* radices, in arenosis *Marchiae* passim, et circa pagos non infrequens. Spec. in pago *Trebniz*, et ad viam, qua itur a pago *Hermersdorff* versus domum venatoris. In agro *Berolinensi* intra pagos *Dallwiz*, *Vogelsdorff*, *Dasdorff* cet. aliisque facile occurrit, et in arena mobili congesta ad muros *Berolinenses*, qui portam illam *Hallensem* dictam utroque latere terminant, magnus fungi hujus observatur proventus.

Fungus nucis avellanae magnitudine in arena primo intuitu sessilis esse videtur, petiolus autem omnium longissimus intra sabulum latet. An radix potius dicendus?

IV. LYCOPERDON; *sphaericum*, sessile, ore in apice vel integro, vel inaequali et radiato.

Lycoperdon sanguineum, sphaericum. Rupp. Fl. Ien. 304.

Lyco-

Lycoperdon epidendron, miniatum, pulverem fundens. Buxb. Enum. Pl. 203.

Bovista miniata, pisi majoris magnitudine. vid. Dill. Giff. 197.

Fungus non vescus XXXI. Loesel. p. 96.

Germ. Ein Kugel-runder, kleiner, Blut - rother Bovist, sonder Stiel.

In sylvis et terminis pratensibus, variis lignis et corticibus putrefactis innascitur, nec raro e terra vel musco oritur.

Pars fungi superior extra terram conspicienda obscure terrei aliquando saturate sanguinei coloris est, inferior autem miniata vel rufo-aurea.

Cum sub globosis et sessilibus *Mucoris* speciebus quibusdam externam habet similitudinem, sed integra ejus cutis et in farinosas et pulverulentas portiunculas non resolvables fungum ab illis distinguit.

a. *Lycoperdon*; parvum, sphaericum, sessile, aureum et glabrum; ore vel integro, vel inaequali et radiato.

Lycoperdon sphaericum, luteum, parvum, non asperum. Mich. N. Pl. G. 219.

Germ. Ein kleiner Gold-gelber, glatter und runder Bovist, sonder Stiel.

Cum praecedenti in *Alnis* emortuis et *Pini* ramentis septembri et octobri sparsim observatur.

V. *LYCOPERDON*; globosum et sessile, volva radiata, patente; ore acuminato, dentato.

Lycoperdon volva multivalvi, patente, capitulo glabro, ore acuminato, dentato, Linn. H. Cliff. 479. spec. 2.

Geaster major et *medius*, umbilico fimbriato. Mich. N. Pl. G. 120. tab. 100. fig. 1. 2.

Fungus pulverulentus, crepitus lupi dictus, coronatus et inferne stellatus. Raj. Synops. ed. 2. 16. no. 19.

Fungus stellatus, carnei coloris. Bocc. Mus. P. I. tab. 305.

Germ. Ein Stern-Bovist, sonder Stiel, mit einer zackichten Mündung.

Recens et exsuccus sparsim observatur vere, autumnno et ipsa bruma interdum ad Pini et Betulae radices, in muscosis Marchiae ferme totius sylvis. Spec. circa Trajectum ad Viadrum, Fürstenwalde, Coepenick, Müncheberg, Strausberg, Rathe-now cet.

a. *Lycoperdon*; petiolatum, globosum, asperum et parvum, volva radiata, patente, ore denticulis coronato.

Geaster asper, parvus, umbilico coronato, pediculo brevi donatus. Mich. N. Pl. G. 220. tab. 100. fig. 2.

Germ. Ein kleiner rauher Stern-Bovist, auf einem ganz kurzen Stiele, mit einer gezackten Mündung.

In plurimis *Marchiae* locis sylvaticis muscosis circa *Betulas* occurrit, spec. ad arcem *Böyzenburg*, in der *Jungfern-Heyde*; (oder *Küchen-Holze*,) item in der *Coepenicker-Heyde* cet. In sylvis *Poloniae* muscosis circa *Blesen* et *Altenhof* saepius quoque obviam ivit cum *Pyrola frutescente arbutifolia*.

MICHELIANA figura quodammodo differt a nostra varietate, cujus volva latissima est, et fungi sphaerula pulverulenta ipsa paulo minor, quam quae in tabula *MICHEL.* continetur.

b. *Lycoperdon*; globosum et sessile, ore stellato, volva radiata, patente; radiis multifidis.

Lycoperdon vesicarium stellatum. Tourn. Inst. 564. tab. 331.

Geaster medius, radiis plerumque multifidis, umbilico seu ore stellato. Mich. N. Pl. G. 220. tab. 100. fig. 5.

Germ. Ein Stern-Bovist, sonder Stiel, mit einer Stern-foermigen Mündung.

Septembri et octobri in saltibus et ericetis agri *Berolinensis*, et collibus sylvaticis muscosis *Viadrinis*; nec non saepius ad viam publicam in sylvis magnis *Misniae* et *inferioris Lusatiae*, spec. intra *Herzberg*, *Torgau* et *Eilenburg*.

Fructificationis similitudo *Geastra* MICHELNI cum *Lycoperdo* conjungit, non obstante volva illa radiata, quae in toto fungorum ordine non genera sed species distinguit, v. gr. in *Agarico*, *Phallo* aliisque.

Carpobolus jure a Cl. LINNAEO ad *Lycoperdon* revocatur, hic locorum vivus nondum a nobis visus.

Plantae Enum. Pl. 203. a BUXBAVMIO rudi aere delineatae ad speciem 5. *Lycoperdi* pertinere videntur; fidem tamen auctoris dicto in observationibus rarissime habendam esse judico. Respondeant alii morum, industriae, vitae generis, animique cet. BUXBAVMII testes viventes!

VI. LYCOPERDON; capitulo globoso, basi et radice amplissima.

Lycoperdoides album, tinctorium, radice amplissima. Mich. N. Pl. G. 219. tab. 98. fig. 1.

Germ. Ein runder Bovist, auf einem starcken Fusse, mit einer sehr grossen Wurzel.

In sabulosis, asperis et incultis utriusque *Marchiae* et *Lusatiae* locis, circa pinastreta, ubi *Osteocolla* oritur, sparsim occurrit, spec. circa urbem *Berlin*, *Saarmund*, *Müncheberg*, *Drossen*, *Beskow*, *Lieberose* cet.

Color in fungo albidus est, qui modo solitarius modo gregarius existit. Capitulum suum in tristissimo, arenoso sterili-que solo extollit augusto et septembri; sabulo autem sepultus faciem saepius refert plurium tumulorum exiguorum. Ad trium quatuorve digitorum latitudinem extra terram fungus alio tempore prominet, imbribus subitaneis aut procellis sabulo denudatus.

Membranā simplex fungum investit, quae pro seminis defluvio modo ad latera dehiscit, modo in vertice rumpitur.

Figura MICHELIANA plantae vivae ad unguem respondet, cujus substantia duriuscula feminum globulos compactiores continet.

a. *Lycoperdon*; tuberosum, basi et radice carens.

Lycoperdoides tuberosum, ferrugineum, arrhizon, pulpa obscura. Mich. N. Pl. G. 219. tab. 98. fig. 2.

Germ. Ein knollichter Eisen-farbener Bovist, sonder Wurzel und Stiel.

Per potiores *Marchiae* provincias in pinafstretis eorumque locis muscosis autumnno post pluvias oritur.

b. Lycoperdon; aggregatum, tuberculosum, flavescens, basi et radice carens.

Lycoperdoides tuberosum, flavescens, multiplex. Mich. N. Pl. G. 219. fig. 3.

Germ. Ein knollichter und vielfach zusammen wachsender gelbichter Bovist, sonder Wurzel und Stiel.

Ad arborum radices, in musco, locis jam dictis, in *Marchia* sparsim observatur.

VII. LYCOPERDON; *globosum, scabrum, cute lacera, basi crassissima, in longiores radices desinente.*

Lycoperdastrum obscurum, altius radicatum, pulpa atro - purpurea, cute lacera, et in furfurem veluti soluta. Mich. N. Pl. G. 219. no. 3.

Germ. Ein runder, gefleckter oder getüpfelter, brauner, harter Bovist, auf einem überaus starcken Fusse, mit sehr vielen langen Wurzeln.

Augusto et septembri passim in hortis, pomariis, ericetis, pinafstretis, campestribus cet. totius ferme *Marchiae* et *Lusatiae inferioris* cet.

Fungi color subobscurus vel e ferrugineo nigricans est, et superficies ferme tota eminentiis miliaribus aut squamosis scabra; pulpa vero intus densa atro-coerulea apparet.

Pulpa in fungo nondum explicato cum cortice ipso, *Lycoperdoidis Michellii* in modum, notabili quadam duritie gaudet, ut in taleolos secari et exsiccare patiatur. Sed concisa et in conclavi servata odorem spargit maxime virosum, teterrimum et capiti infensum, qui in fungo maturo longe remissior est.

Leporum vestigia copiosa matutino tempore circa hunc fungum in arenosis locis comparent, et fungus ipse foetens a bestiis illis effossus est.

a. Lyco-

- a. *Lycoperdon*; globosum, tota verticis eute in radium dehiscente; basi lata, brevissima.

Lycoperdastrum rotundum, majus, leucophaeum, pulpa fordide coerulea, Mich. N. Pl. G. 218. tab. 9. fig. 1.

Germ. Ein runder, harter Bovist, auf einem breiten und ganz kurzen Fusse, dessen Wirbel sich oberwaerts Strahlen-weise oeffnet,

Mensibus et locis jam dictis cum praecedenti in sabulo. Color est leucophaeus, et pulpa coerulea, mollis.

- b. *Lycoperdon*; globosum, flavescens, basi crassissima, in longiores radices desinente.

Lycoperdastrum autumnale, flavescens, cortice tenui, ore laevi, pulpa fordide purpurea. Mich. N. Pl. G. 202. tab. 99. fig. 2.

Germ. Ein runder, gelber, harter Bovist, mit einem sehr starcken Fusse, und sehr langen Wurzeln.

Cum reliquis suae speciei in locis praedictis habitat. Hujus loci sunt:

Fungus lupinus, globosus, lutescens, polyrrhizos. Bocc. Mus. P. I. tab. 305. fig. 1.

Fungus Siculus, subcoerulea pulpa, arillis flavis repletus. Ejusd.

- c. *Lycoperdon*; globosum, cortice granulato, basi et radice carens.

Lycoperdastrum tuberosum, arrhizon, fulvum, cortice duriore, crasso et granulato, medulla ex albo purpurascens, semine nigro, crassiore, Mich. N. Pl. G. 220. tab. 99. fig. 4.

Tubera cervina, C. B. Pin. 376. Lobel. Icon. 276.

Tubera perniciofa, terrestria, seu cervina, Sterb. Theatr. Fung. 315. tab. 22. B. B. B.

Germ. Hirsch-Brunst, unter der Erde, Hirsch-Trüffel,

Cum

Cum prioribus copiose enascitur, dimidia sui parte intra terram aut muscum occultata.

Cortex simplex, crassior, ore inaequali et lacero vario loco ad maturitatis tempus, dehiscit.

Bene olim de hujus varietatis caractere e fructificationis similitudine conjecit *magnus Rajus Hist. I. p. 3.*

Ob virosissimum odorem pulpa (*Ruppio* jam notante,) fungum sectantur et effodiunt Cervi, Apri et Lepores.

Gustu pulpa summe nauseosa est, in usum medicum tamen aut pharmaceuticum non facile cedit, nisi pulpa fungi balsamo apoplectico suo interdum nigrum colorem conciliant pharmacopaei. Interim tamen officinas ingreditur, sub nomine *Boleti Cervini*, et in talculos sectus et exsiccatus fungus prostat.

d. *Lycoperdon*; subterraneum, ovato-oblongum, glabrum; basi et radice carens.

Tubera subterranea, testiculorum forma. *Menzel. Pugill. Rar. tab. 6.*

Germ. Falsche Hirsch-Brunst; Schweine-Trüffel; vulgo Vnter-Mast.

Per totam *Marchiam Electoralem*, *Novam* et *Vekeranam* autumnno et ipsa hyeme frequens.

Profundius terrae innascitur, quam *Tubera cervina*, quibus tamen odore viroso minime cedit.

Color e fulvo in fuscum mutatur, et figura ovata, oblonga, in cordiformem aut triangularem.

Et hujus varietatis sectatores potissimum sunt apri tempore brumali, qui maturis omnibus mollioribus et minus foetidis neglectis fungos duriores et immaturos ad pastum eligunt.

Tinctura spiritu vini e *tuberibus cervinis* parata, rustico quodam auctore et suatore, maxime familiaris esse videtur incolis pagorum provinciae *Frisacensis*. Rusticus enim ille ipse (in pago notissimo vivens, qui appellatur *Brunno*,) tincturam suam non modo omni die ad drachmas 2. pro stimulo venereo augendo in usum vocat, verum etiam eandem aliis venereo languore affectis mirum in modum commendat, et pauperioribus omnibus larga profecto manu gratis concedit. Notatu dignissimam hac vice judicamus rariorem istam et plane singularem charitatis

tatis rusticae speciem! Alia charitatis specie olim civium Neapolitanorum uxores complectebatur farnosissima illa TOPHANA, bestia totius regni omnium facile perniciosissima, quae aquam suam venenatam (*Aiquette di Napoli*) foemellis istis non parum malitiosis beneficii et eleemosynarum loco liberaliter dabat, eum quidem in finem, ut hujus auxilio maritos suos absque ulla veneni suspitione commode morti tradere possint!

VIII. LYCOPERDON; globosum, subterraneum, solidum et scabrum, basi et radice carens; capsulis seminalibus magnis.

Lycoperdon solidum. Linn. Fl. Lapp. 526.
forte?

Germ. Eine weisse Trüffel.

In sylvis Marchiae Electoralis, Vckeranae et Novae, nec non Misniae metalliferae, Bohemiae, ducatus Ascanici, episcopatus Halberstadiensis, et Hercyniae anterioris, cet.

Hujus speciei proventum canibus tuberario-venaticis, Germ. Trüffel-Hunde, olim saepius detexit Excellentissimus Dominus de Marwiz, pedestrium copiarum Potentissimi Borussiae Regis olim dux, cujus liberalitati recentissima ejusdem fungi specimina debemus.

In sylvis Marchiae Electoralis pluribus occurrit fungus, spec. um Reinsberg, nec non ad pagum Gusow et in sylva magna, der Zosen, bey Fehrbellin; in der Schoenebeckischen und Liebenwaldischen Heyde cet. ubi praesertim in densis et umbrosis coryletis aliisque caeduis sylvarum locis pinguioris soli, et quidem magis profunde intra terram, quam proxime praecedentis speciei varietates, habitat.

Fungi figura est globosa, et cortex albidus, eminentiis non-nihil exasperatus, magnitudo autem ejus superat nucem Juglandis. Parenchyma fungi durum et callosum odorem spargit satis fortem, urinoso similem.

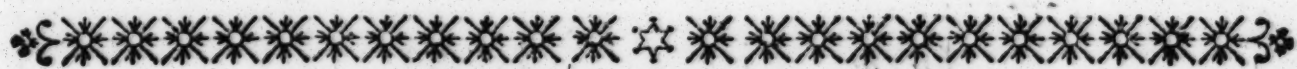
An multum recedit a nostra specie *Tuber albidum* Caesalpini 613. ? Valde autem differt *Tuber brumale*, pulpa obscura, odora. Mich. N. Pl. G. 102.

Substantia hujus speciei durior et callosa feminum, aut, si mavis, fructificationum receptaculis vesicularibus magnis donata, feminumque numero in singulis determinato gaudens, fungum
ab

ab omnibus sui generis facile quidem distinguit, minime autem a *Lycoperdi* genere excludit.

Lycoperdi fructificatio in quibusdam speciebus aut varietatibus magis quam in aliis patet, in omnibus autem substantia interior immatura durior est et compacta, quae per maturitatem plus minus spongiosa, laxa, mollis, sicca aut pulposa evadit.

Quaedam igitur species femina sicca ejaculando disseminant, cum aliae vel ex parte vel prorsus intra terram contentae pulposae et humidae dispergere nequeunt semina sua; quae substantia omni aut potiori consumpta intra terram etiam vegetant. vid. *Lycoperdon*, *Lycoperdoides*, *Lycoperdastrum*, *Geaster*, *Carpobolus*, et *Tuber Michellii* et aliorum.



G E N V S XI.

M V C O R.

Tab. VI.

Est fungus globosae aut subrotundae figurae, a. cujus substantiam aut villis reticulatam b. aut cellulis contextam c. cortex ambit simplex, varie dehiscens.

Fructificationes innumerae et minutissimae villis adhaerent d. quarum singula consistit in - - -

Semina plura, subtilissima e. per maturitatem ejaculantur, f. vel liquori viscoso immersa defluunt g.

S P E C I E S.

I. MVCOR; globosus et cellularis, sessilis, cortice in pulverem fatiscente.

Mucilago aestiva, rufescens, hemisphaeroidea, caudicibus arborum innascens, Mich. N. Pl. G. 217. tab. 96. fig. I.

Germ. Ein runder Schimmel - artiger Holz-Schwamm, sonder Stiel, dessen Rinde ganz in ein zartes Mehl zerstäubet.

Vulgaris et nimis interdum frequens est fungus e rufo fulvus vel fulvescens, succo ejusdem coloris turgens, et aliquando croce-

croceus, per aetatem niger aut fuscus. In ipsa terra recrementis ligneis referta saepius gregarius est, in lignis autem sparsus, praesertim in plaga septentrionem spectante; spec. circa rivos, canales, flumina et palustria, in *Corylo*, *Tilia*, *Populo*, *Acere*, *Opulo*, *Vlmo* cet. annosa aliisque ramentis julio et augusto post pluvias oritur.

Ad lignea aedificiorum fundamenta et columnas in suburbanis locis facile oculos incurrit.

II. M V C O R; *petiolatus, capitulo clavato, cortice in pulverem fatifcente.*

Mucilago minima, clavae effigie, lacteum candorem simulans, pediculo donata. Mich. N. Pl. G. 216. tab. 96. fig. 4.

Germ. Ein ganz kleiner Schimmel-artiger und Keil-foermiger weisser Schwamm, auf einem Stielgen, dessen Rinde in ein sehr zartes Mehl ganz zerstaubet.

Sero autumnno et vere habitat in saltibus *Marchiae Elect.* in *Vlmi* et *Carpini* foliis putrescentibus et *Salicibus Prunisque* humectatis emortuis.

Lacteus fungelli color aetate luteus aut fulvescens evadit.

a. *Mucor*; *petiolatus, capitulo rotundo et plano, cortice in pulverem fatifcente.*

Mucilago minima, fungelli effigie, primum rufa, postea cinerea. Mich. N. Pl. G. 216. tab. 96. fig. 5.

Germ. Ein ganz kleiner Schimmel-artiger Schwamm, mit einem platt-runden Koepffgen, dessen Rinde in ein sehr zartes Mehl zerstaubet.

In fimetis suburbanis et hortensibus, nec non in globulis fimi equini aggestis, et cerealium culmis, stercore bovili conspersis.

b. *Mucor*; *sessilis, subglobosus et aggregatus, exiguus, niveus, cortice in pulverem fatifcente.*

Mucilago minima, non crustacea, alba, grani *Panici* magitudine et forma. Mich. N. Pl. G. 216. tab. 96. fig. 5. 6. 8. 9.

Germ.

Germ. Ein ganz kleiner, weisser, Schimmelartiger und koernichter Schwamm, dessen Rinde in ein sehr feines Staub-Mehl zerstaubet.

Sub finem octobris in foliis dejectis, frutetis et locis suburbanis humidioribus *Lipsiae* et *Trajecti ad Viadrum* observavi.

Fungellus modo solitarius et paulo major modo gregarius et exiguus est, unde MICHELIANA varietas 6. 8, 9.

c. *Mucor*; crustaceus, spongiam simulans, cortice in pulverem fatiscente.

Mucilago crustacea, alba. Mich. N. Pl. G. 216. tab. 96. fig. 2.

Germ. Ein Rinden-artiger, weisser Baum-Schimmel, von Gestalt einer Semmel-Grume.

In quisquiliis foliaceis, fimi aggestis, aut ad arborum et fruticum radices in suburbanis, ruralibus et sylvaticis locis facile occurrit.

Nigerrima evadit interior fungi substantia, et cum ipso cortice in pulverem facile abit.

d. *Mucor*; crustaceus, ramosissimus, mollis et fugax, crocei coloris.

Spongia fugax, mollis, flava, et amoena, in pulvere coriario nascens. Marchand. Aët. Gall. 1727.

Germ. Ein Gold-gelber Rinden-artiger schleimichter Baum-Schimmel, von sehr kurzer Dauer, in Gestalt eines Bade-Schwammes.

In suburbanis fimetis, vinetis et pulvere coriariorum rejecto; spec. *Lipsiae*, *Berolini* et *Trajecti ad Viadrum* aliisque vidi elegantissimam et viscidam plantam. Augusto sparsim graminibus insidet ad viam publicam, in der Liebenwaldischen Heyde.

Semina citissime maturantur, planta deinceps spongiosa et solubilis facta sponte sua intra manus in pulverem subito fatiscit.

e. *Mucor*; ramosus, niveus et monstrosus.

Mucilago alba, ramosa, radices arborum simulans. Mich. N. Pl. G. 216. tab. 96. fig. 2.

Germ. Ein weisser, schleimichter und aestiger Erd-Schimmel.

In

In sylvis, hortis, pomariis, cellis aut similibus locis, inter humum, ligna, lapides, folia, cet. autumnno et hyeme sparsim luxuriat.

III. MVCOR; *subglobosus et sessilis, fructificationes in liquamine continens.*

Lycogala griseum, majus. Mich. N. Pl. G. 216. tab. 95. fig. 1.

Germ. Ein runder, grauer, schleimichter Baum-Schwamm, dessen Saamen in einer gallerichten Feuchtigkeit eingeschlossen ist.

In *Quercus*, *Pini*, aliarumque truncis emortuis et lignis humectatis, autumnno pluvioso et temperato, nec non in cariosis columnis hybernaculorum septentrionem versus facile occurrit.

a. *Mucor*; sphaericus, sessilis, conglomeratus, fructificationes in liquamine continens.

Lycogala terrestre, cespitosum, aeris recocti coloris. Mich. N. Pl. G. 216. tab. 95. fig. 2.

Lycogala globosum, grani pisi magnitudine, aeris recocti coloris. Ejusd. 216. tab. 95. fig. 5.

Germ. Ein knollichter und schleimichter, runder Erd-Schimmel, dessen Saamen in einer gallerichten Feuchtigkeit eingeschlossen sind.

Hyeme, vere et autumnno in ericetis, agris probe stercoretis humidioribus, tumulis et glebis, nec non varii generis lignis putrescentibus in *Misnia* et *Marchia* vulgaris.

IV. MVCOR; *cespitosus, capitulo sphaerico, petiolo setaceo, longissimo.*

Mucor vulgaris, capitulo lucido, per maturitatem nigro, pediculo griseo. Mich. N. Pl. G. 215. tab. 95. fig. 1.

Mucor granulis filamentosis, fugacibus, putrescentibus innatus. Linn. Fl. Lapp. 534.

Mucedo capitulo diaphano, deinde viridi et postremo nigerrimo. Malpigh. de Plant. in aliis vegetant: tab. 25. fig. 108. P. Q.

Germ. Ein grauer Rasen - artig wachsender Schimmel, auf einem sehr hohen Haar - foermigen Stielgen.

In pane, farina, aliis putrescentibus esculentis, nec non in *Cucurbitae*, *Cerasi*, *Pruni*, *Mali* cet. fructibus, locis praesertim ab aëre clausis nasci amat, in summum illorum damnum, qui rei oeconomicae operam dant.

a. *Mucor*; exiguus, cespitosus, niveus, capitulo sphaerico, petiolo setaceo.

Mucor albus, minimus. Mich. N. Pl. G. 215. tab. 95. fig. 1.

Germ. Ein sehr feiner und Rasen - artig wachsender Schimmel, auf lauter Haar - foermigen Stielgen.

Saepius occurrit in fimetis, tectis stramineis, stabulis bovum et equorum, in quibus cerealium culmos haud raro obducit.

b. *Mucor*; exiguus, cespitosus, sessilis et niveus.

Mucor minimus, cespitosus, candidus. Mich. N. Pl. G. 215. tab. 95. fig. 4.

Germ. Ein Rasen - artig wachsender weisser Schimmel, sonder Stiel.

Cum praecedenti in putrescentibus muscis, graminibus et cerealium culmis habitat.

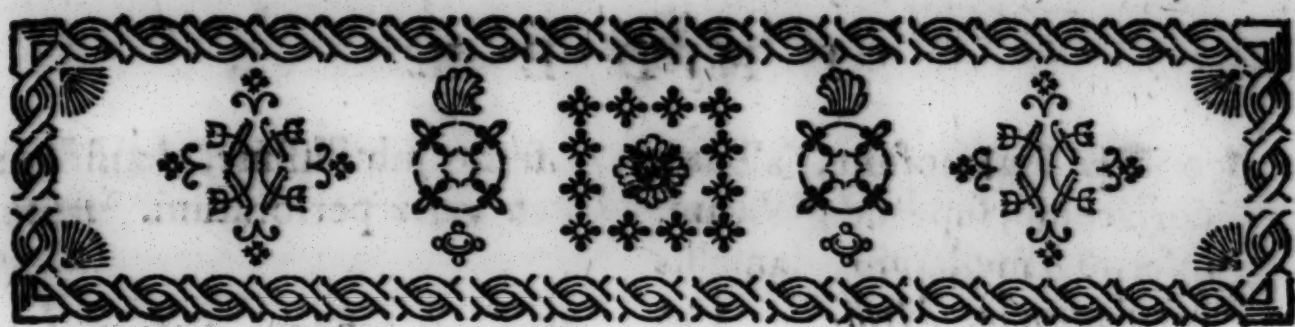
c. *Mucor*; luteus, globosus, in basi tormentosa sessilis.

Mucor globosus, flavus. Hall. Enum. Helv. 8.

Germ. Ein kleiner, gelber, runder Baum - Schimmel, sonder Stiel, auf einem haarichten Grunde.

Toto saepius anno nimis frequens in arborum et fruticum ramentis emortuis, congestis, humectatis.





I N D E X.

A.

Agarico - Fungus superne villosus, longus et angustus. Hall. 133

Agarico - Polyporus albus, pulpa farinosa, subtus tubulosus, fuscus. Hall. 79

- - - cespitosus, fuscus, versicolor, hirsutus, poris laceris, albicantibus. Hall. 70

- - - mollis, cespitosus, foliaceus, spadiceus, poris albidis. Hall. 76

Agarico similis fungus diversarum arborum caudicibus adhaerens. C.B. 79

Agarico - suillus mollis, ruberrimus. Hall. 77

Agaricum auriculae forma. Mich. 40

- - - vel flabelli forma, superne subobscurum, inferne album et lamellatum. Mich. 134

- - crustaceum, album, tenuioris substantiae, varie perforatum. Mich. 77

- - esculentum, castaneae adnascens, latissimum, hepatis facie, superne e rubro ferrugineum, interne sanguineum, subtus ochroleucum. Mich. 77

Agaricum flabelliforme, superne e rufo flavum, cute lacera et veluti subhirsuta, inferne album et tenuissime porosum, foraminulis rotundis, pediculo ad latera breviori donatum. Mich. 80

- - gelatinosum, membranaceum, aureum, sinuatum et crispum. Mich. 51

- - igniarium, Agarici officinalis facie, sed non amarum, superne ex albo cinereum, glabrum, inferne primum ejusdem coloris, deinde argutissime et densissime perforatum, foraminulis rotundis. Mich. 78

- - Lichenis facie, coeruleum, cinereum, aureum et rufescens. Mich. 52

- - lichenosum, album et eleganter laciniatum. Mich. 52

- - luteum et album, radicibus arborum fibrosis simile, inter humum et ligna vel lapides innascens. Mich. 52

- - nigrum, reticulatum, compressum, emortuis arboribus inter corticem et lignum, interdum in ipso ligno, innascens, ac late se diffundens. Mich. 53

I N D E X.

Agaricum squamosum, album, coriaceum, superne glabrum, inferne lamellatum, lamellis cartilagineis. *Mich.* 134

- - - - - arboribus adnascens, lobis pectunculum mentientibus, superne sub hirsutum, et albidis ac albicantibus striis secundum longitudinem excavatum, inferne lamellis crassioribus, prorsus albis. *Mich.* 134

- - - - - cespitosum, esculentum, cristatum et laciniatum, superne obscurum, inferne album, foraminulis brevissimis, exiguis, rotundis ac densioribus. *Mich.* 76

- - - - - crassum et mollius, in rosam plerumque congestum, lobis cristatis, altius radicum, ex rubro ferrugineum, inferne tenuissime et varie perforatum. *Mich.* 71

- - - - - et fulvum, lobis pectunculi forma, superne hirsutum, inferne lamellatum. *Mich.* 135

- - laciniatum, superne album et villosum, inferne lamellis subrubentibus. *Mich.* 135

- - lichenosum, substantia gelatinosa, superne variegatum et villosum, inferne primum violaceum, postea griseum et mesenterii instar corrugatum. *Mich.* 51

- - purpureum, superne lanugine serica praeditum, in-

ferne subtilissime, densissime et varie perforatum. *Mich.* 75

Agaricum superne sericeum et versicolor, inferne album, foraminulis brevioribus, densissimis, angustis et quasi pentagonis. *Mich.* 70

- - tuberculosum, durum prunis aut malis adnascens, initio album, deinde e fulvo flavesceus, inferne perbrevis, rotundis atque angustissimis foraminulis munitum. *Mich.* 80

Agaricus acris, pileolo (variorum colorum) pulvinato, in centro depresso et in margine striato et rugoso, lamellis rarioribus, crassis, divisis, saepius conjunctis, cum brevi petiolo candidis. 100

- - albus, acris, pileolo turbinato, anguloso, in centro depresso, in margine striato; lamellis ramosis, undulatis, saepius conjunctis. 99

- - - - - centro depresso, lamellis angustis, undulatis, ramosis et saepius conjunctis. 99

- - amplissima volva exceptus, aureus, pileolo hemisphaerico, in margine striato; petiolo anulato, crasso, anulo latissimo cincto. 85

- - pileolo orbiculari, in margine striato, petiolo cylindraco, anulo latiori cincto. 84

Agari-

I N D E X.

Agaricus amplissima volva exceptus, pileolo subrufo, orbiculari, in margine striato; lamellis cum cylindraceo et anulato petiolo candidis. 84

- - - - - plano, spadiceo, verrucoso, in margine striato, lamellis candidis; petiolo anulato et fistuloso, radice tuberosa. 85

- - auriculæ forma. *Tourn.* 39

- - - - - fericeus, e cinereo viridis. *Hall.* 40

- - candidus, exiguus, pileolo hemisphaerico, lamellis rarioribus, petiolo brevi. 120

- - - et viscidus, ex una basi multiplex, pileolo campanulato, in centro depresso; petiolo cylindraceo, gracili. 130

- - - ex una basi multiplex, pileolo umbilicato. 131

- - - lactescens, parvus, pileolo hemisphaerico, umbilicato, lamellis perangustis et compactis. 98

- - - pileolo in formam infundibuli superiora versus contracto; petiolo tenui. 119

- - - fornicato, squamoso, petiolo anulato, cylindraceo et crasso. 117

- - - plano et viscido, lamellis crispis. 118

Agaricus candidus, pileolo plano et viscido, lamellis paucis et perangustis; petiolo fistuloso. 119

- - caulescens, petiolo ad basin crassiusculo, pileolo convexo, cinereo, verrucis et lamellis albis. *Linn.* 85

- - - - - albo, ad basin globoso, pileo sanguineo, verrucis et lamellis albis. *Linn.* 82

- - cinereus, parvus, pileolo galericulato, a centro versus peripheriam striato; petiolo lacero. 125

- - clavatus, flavescens. *Rupp.* 26

- - coriaceus, durus, sessilis, squamosus et multiplex, lamellis ramosis, sinuosis et sibi invicem implexis. 134

- - croceus, parvus, ex una basi multiplex, pileolo hemisphaerico, lamellis cum anulato et fistuloso petiolo candidis. 132

- - esculentus. *Tourn.* 76

- - exiguus, albus, pileolo hemisphaerico, petiolo setaceo, longissimo. 120

- - - candidus, pileolo galericulato; petiolo tenuissimo et longissimo. 121

- - lobato, limbo superna parte repando; petiolo brevi. 121

I N D E X.

Agaricus exiguus, candidus, pileolo fastigiato et squamoso; petiolo tenui, fistuloso, anulato, cylindraceo. 129

- - - in vertice papillato et squamis atro-rufis lacero; lamellis candidis; petiolo fistuloso, crasso, brevi et anulato. 130

- - - niveus, pileolo hemisphaerico, a vertice versus marginem striato, lamellis rarioribus; petiolo longiore et tenui. 126

- - - pileolo hemisphaerico, tenuissimo, transparente; petiolo tenui et brevi. 120

- - ex una basi multiplex, candidus, pileolo umbilicato, inverso, et squamis fuscis distincto. 131

- - - rufescens, pileolo fastigiato, in vertice laevi, reliqua parte striato; lamellis fuscis, petiolo longiore, fistuloso et candido. 129

- - - pileolo rufo-fulvo, galericulato, in vertice laevi, reliqua parte striato; lamellis nigris; petiolo candido et fistuloso. 128

- - - plano, petiolo anulato, cylindraceo. 131

- - fugax, volva exceptus, pileolo campanulato, striato et plumbeo, in vertice griseo-rufo et glabro; lamellis cum cylindrico, anulato et

fistuloso petiolo candido-griseis 90

Agaricus flabelliformis, squamosus, multiplex et candidus, lamellis paucis; petiolo brevi, candido-fulvescente.

133

- - - villosus, pileoli margine fornicato. 133

- - hirsutus, nigricans, lamellis luteis. *Buxb.* 133

- - intybaceus. *Tourn.* 75

- - lamellatus, pectunculi forma, major, *Dill.* 134

- - lamellis sinuosis et sibi invicem implexis. *Buxb.* 134

- - luteus, pileolo turbinato, in margine anguloso, laciniato et varie contorto, lamellis crassis, venosis, ramosis et crispis. 103

- - membranaceus, sinuosus, substantia gelatinae. *Dill.* 51

- - mesentericus, violacei coloris. *Dill.* 51

- - multiplex, porosus. *Dill.* 75

- - niveo-griseus, viscidus, pileolo in formam infundibuli superius contracto, vertice pertuso. 103

- - officinali similis. *Dill.* 79

- - parvus, arboreus, villosus, albus, inferne lamellatus. *Raj.* 133

- - - atro-rufescens, pileolo conico, obtuso, a vertice ad marginem leviter striato, lamellis rarioribus, petiolo praealto, tenui et fistuloso. 127

Agari-

I N D E X.

Agaricus parvus, niveo - carneus, pileolo plano, in margine lacero, petiolo tenui, in basin tuberosam desinente. 119

- - - fuscus, pileolo galericulato, e medio versus peripheriam striato. 127

- - - ex una basi multiplex, pileolo inverso, superne e rufo ferrugineo, in margine candido; lamellis cum anulato, fistuloso et maculato petiolo candidis. 132

- - - croceo, plano, maculis spadiceis vario, lamellis viridibus, densis; petiolo cylindrico, anulato et fistuloso, dilutius flavescente. 132

- - parvus, sessilis, squamosus et semicircularis, superne fulvus et glaber, inferne purpureus. 135

- - - pileolo umbilicato, rufescente, lamellis candidis, petiolo fistuloso, longiore et rufo. 110

- - - hemisphaerico, candido, lamellis roseis, petiolo anulato, tenui. 116

- - ex albo et coccineo vario, viscido, lamellis albis; petiolo tenui et luteo, ad basin fusco. 111

- - fulvo, in vertice tumido, lamellis candidis, petiolo longiore, luteo. 111

Agaricus parvus, pileolo hemisphaerico, carneo - fulvescente, vertice subfusco, lamellis amplis, carneis, laxe dispositis; petiolo brevi, fistuloso et concolore. 96

- - - integerrimo, minore et rubicundo, lamellis densioribus angustissimis, cum petiolo candidis. 111

- - - orbiculari, candido - griseo, papillato, striato et in margine crenato; lamellis rarioribus nigris, petiolo gracillimo, fistuloso et candido. 126

- - - varie contorto et squamoso, carneo-flavescente, lamellis amplissimis, carneo-spadiceis, laxe dispositis; petiolo longiore, filamentoso. 96

- - parvus, volva persistente exceptus, pileolo fornicato, sericeo et candido, lamellis rufescentibus; petiolo fistuloso, cylindraceo, albo. 93

- - pedis equini facie. *Tourn.* 78

- - perexiguus, niveus, pileolo superius in formam infundibuli converso. 122

- - perpusillus, niveus, pileolo hemisphaerico, petiolo setaceo, longissimo et tenuissimo. 121

- - pileolo amplo, hemisphaerico, fornicato, petiolo brevi, anulo permanente cincto. 115

I N D E X.

Agaricus pileolo campanulato et striato, parvo, lamellis rarioribus, petiolo cylindrico.

109

- - - - - contracto, striato et villoso, lamellis tenuissimis, petiolo cylindraco, anulo fugaci distincto, vel nullo.

122

- - - - - in centro depresso, lamellis tenuibus; petiolo sulcato, gracili.

130

- - - - - fulcato, fericeo et griseo, in margine obtuse denticulato, lamellis cinereis; petiolo ex una basi multiplici, cylindrico, fistuloso et albo.

123

- - - - - cucullato, glabro, viridi, splendente et viscido, lamellis cum petiolo candidis.

105

- - - - - viscido et nigro, petiolo fistuloso, candido.

109

- - - - - fastigiato, superne lacero; petiolo anulato, cylindraco, in basi tumido.

129

- - - - - fimbriato, lacero, carneo et nonnihil inverso, lamellis cum brevi, crasso et villoso petiolo candidis.

106

- - - - - fornicato, candido, splendente, petiolo anulato et tenui, in basin turbinatam et crassam desinente.

118

- - - - - galericulato, cinereo, lanuginoso, desuper a

centro versus peripheriam striato; petiolo cylindraco, fistuloso, longiore et candido.

124

Agaricus pileolo hemisphaerico, amplo, desuper a centro versus peripheriam striato, petiolo cylindraco, fistuloso.

124

- - - - - margine nonnihil subverso, vertice concavo et subfusco, reliqua parte lineis concentricis, alternis, lateritii dilutioris et saturatioris coloris, distincto; lamellis cum petiolo albis.

102

- - - - - candido et lacero, lamellis purpureis, petiolo anulato et rimoso, ad basin tuberoso.

116

- - - - - lamellis subrubentibus, petiolo longiore, crasso, anulo amplo et permanente cincto.

116

- - - - - cinereo, tenui, vertice umbilicato, laevi, reliqua parte striato; petiolo fistuloso, tenuissimo.

125

- - - - - contracto, plumbeo et squamoso, lamellis cum crasso, brevi et fistuloso petiolo candidis.

113

- - - - - griseo, lamellis angustis, cum petiolo albis.

111

Agari-

I N D E X.

Agaricus pileolo hemisphaerico,
in centro depresso et in mar-
gine fornicato; petiolo brevi
et crasso. 101

in margine fornicato, spa-
diceo, lamellis cum brevi pe-
tiolo luteo-fuscis. 103

integerrimo, lamellis amplis-
simis, laxe dispositis, petiolo
nudo et cavo. 95

lacero, candido, flabellum
referente, lamellis cum tenui
petiolo flavis. 107

e luteo pallescente,
lamellis aureis, petiolo fistu-
loso et flavo. 112

lateritii coloris dilutioris,
margine fornicato, lanugi-
noso, lamellis cum longiore
petiolo candidis. 101

petiolo tenuissimo, cylin-
draceo. 119

rufescente, hirsuto, in cen-
tro superne excavato, et
lineis concentricis saturatio-
ribus distincto, margine for-
nicato; lamellis cum brevi
petiolo fuscis. 102

integerrimo, ver-
tice elato, aut depresso, la-
mellis angustissimis. 110

in conum acutum
fastigiato, piloso, petiolo in
basi tumido. 108

Agaricus pileolo lato, pulvinato,
viridi et glabro, lamellis
cum anulato petiolo, albis. 105

orbiculari, ad
oras fornicato, fulvescente,
vertice cavo, lamellis amplis-
simis, carneis, laxioribus; pe-
tiolo compresso, striato, ru-
bente. 96

candido, centro cavo et linea
lactea concentrica distincto,
lamellis cum petiolo flavis. 107

car-
neo, in margine rugoso et
striato; vertice tumido, pe-
tiolo carneo, brevi. 106

dilute
fusco, vertice saturatiore, in
margine striato, lamellis sub-
luteis, laxis, petiolo conce-
lore. 96

flave-
scente, margine fornicato,
petiolo longiore, candido-
griseo, villoso. 107

griseo,
vel spadiceo, filamentoso, ad
centrum usque varie dehi-
scente; petiolo crasso. 113

in mar-
gine rugoso et striato, ver-
tice tumido, petiolo brevi. 106

integer-
rimo, candido, in vertice
concavo, lamellis cum petiolo
dilute flavescentibus. 107

I N D E X

Agaricus pileolo orbiculari, pulvinato, pallido, vel candido, margine hirsuto, aureo, striato, lamellis albis, petiolo brevi, crasso et villoso. 117

- - - - - squamoso, dilute spadiceo, vertice papillato, nigricante, lamellis laxis, luteo-spadiceis; petiolo longissimo, e candido fulvo et sub-fusco variegato. 97

- pileo papillari, amplissimo, in margine fornicato, lacero et filamentoso; petiolo anulato, procero, inferius tumido, pilei acetabulo inserto. 114

- pileolo plano, griseo, filamentoso, in vertice obscuro; lamellis tenuissimis, cum crasso petiolo candidis. 113

- - - - - lacero, angusto, petiolo cylindraco, tenui. 112

- - - - - viscido, citrino et splendente, vertice in conum acutum fastigiato, lamellis rarioribus. 109

- - - - - pulvinato, in margine striato, petiolo anulato, ad radicem tuberoso. 105

- - - - - integerrimo, in centro profundius depresso, lamellis connexis, angustis, et compactis; petiolo continuo, cylindrico et crasso. 97

- - - - - maculato, squamoso, luteofusco, et in vertice cavo; lamellis amplissimis carneis,

laxe dispositis, petiolo cavo, filamentis lacero. 95

Agaricus pileolo pulvinato, magno, petiolo brevi et tenui. 118

- - - - - striato, hemisphaerico, parvo, lamellis angustissimis, paucis, petiolo capillari altissimo. 106

- - porosus, rubens, carnosus, hepatis facie. *Dill.* 77

- - quernus, lamellatus, coriaceus, albus. *Dill.* 134

- - sessilis, squamosus et lobatus, desuper fulvus et villosus, lamellis profunde sectis. 135

- - - - - laciniatus et villosus. 135

- - - - - lobatus et villosus, lamellis dissectis. 134

- - seu fungus mesentericus. *Sterb.* 71

- - tenerimus, albus, vel griseus, pileolo campanulato et hirsuto, a vertice ad marginem usque striato; petiolo praealto, gracili et fistuloso, in basin stellatam desinente. 128

- - - - - exiguus et subcinereus, pileolo plano, desuper a centro depresso peripheriam versus striato, lamellis fuscis; petiolo fistuloso, candido, tenuissimo. 125

- - tubae fallopianae instar laciniatus. *Tourn.* 40

- - varii coloris, squamosus. *Tourn.* 70

- - villosus et porosus, superficie murini coloris. *Dill.* 71

Agari-

I N D E X.

Agaricus villosus, lamellis sinuosis et sibi invicem implexis.

Buxb.

134

- vitellini coloris, pileolo turbinato, margine anguloso, varie laciniato, fimbriato et expanso, lamellis crassis, venosis, ramosis et crispis. 104

- volva exceptus, candidus, pileolo orbiculari, integerrimo, petiolo anulato, tuberoso, crassissimo. 87

- sordide albus, pileolo orbiculari, maculis lacteis distincto, et in margine striato, petiolo anulato, in basin tuberosam definente. 84

- pileolo campanulato, striato, vertice laevi, petiolo anulato, cylindraceo, fistuloso, in basin rostratam definente. 89

- conico, in margine striato, petiolo anulato, in basin squamoso-tuberosam definente. 82

- hemisphaerico integerrimo, petiolo gracili, praealto, fistuloso. 59

- integerrimo, plano, glabro et subobscuro; lamellis cum crasso petiolo candidis, radice tuberosa. 94

- petiolo anulato, in basi tumido. 94

- miniatto, maculoso, ovato - turbinate, et in margine striato,

petiolo anulato, in basin tuberosam definente. 83

Agaricus volva exceptus, pileolo orbiculari, fusco, maculato, in margine striato, petiolo anulato, in basin tuberosam definente. 83

- luteo-virente, lamellis cum crasso et anulato petiolo flavis. 88

- rufo-aureo, margine tenuissime striato, lamellis candidis, petiolo anulato, in basin tuberosam definente. 83

- lamellis albis, petiolo anulato, concolore, radice tuberosa. 87

- purpureo, lamellis cum anulato et praealto petiolo candidis; radice tuberosa. 88

- orbiculari, sub-obscuro, lamellis cum anulato et praealto petiolo candidis; radice tuberosa. 88

- pulvinato, griseo, lamellis candidis, petiolo anulato, inferius crasso; radice tuberosa. 87

- magna et persistente exceptus, parvus, pileolo hemisphaerico griseo, lamellis cum fistuloso et anulato petiolo candidis. 91

Agari-

I N D E X.

- Agaricus* volva magna et persistente exceptus, pileolo hemisphaerico, lamellis compactis, denticulatis; petiolo anulato et crasso. 90
- - - - -
- - - - - glabro, fordide purpureo; petiolo cylindrico anulato. 91
- - - - -
- - - - - obtuse fastigiato, obscure viridi, lamellis subfulvis, petiolo cylindraceo, anulato, praealto, griseo. 91
- - - - - minore exceptus, pileolo orbiculari, integerrimo, petiolo anulato, radice tuberosa. 86
- - - - - persistente exceptus, pileolo fastigiato, griseo, lamellis rufescentibus; petiolo cylindraceo albo. 93
- - - - -
- - - - - fornicato, griseo, in centro fusco, petiolo tenui, cylindraceo et squamoso. 92
- - - - -
- - - - - petiolo cylindrico. 92
- - - - -
- - - - - rotundo, spadiceo, squamoso, lamellis candidis, petiolo cylindraceo, subobsuro. 93
- Amanita* campestris, alba superne, inferne rubens. *Dill.* 115
- - citrini coloris. *Dill.* 109
- Amanita* exigua, sanguinei coloris. *Dill.* 109
- - divi Georgii. *Dill.* 117
- - fasciculosa, alba, ad arborum radices. *Dill.* 131
- - - - - lutea, dumetorum. *Dill.* 132
- - Kremlinga, magna, aspera, virescens. *Dill.* 105
- - lateritii coloris, croceo fusco turgens. *Dill.* 101
- - lutea, oris contortis. *Dill.* 103
- - minima, muscosa. *Dill.* 108
- - muscaria, miniata. *Dill.* 82
- - turbinata, miniata. *Dill.* 83
- - obtuse coniformis, cinerea, aut ex livido nigricans. *Dill.* 122
- - parva, fusci ubivis coloris. *Dill.* 127
- - - - - galericulata, rufa. *Dill.* 128
- - pileolo plano, orbiculari, fusco, cinereo, angusto, pediculo et lamellis albis. *Dill.* 112
- - piperata, alba, lacteo succo turgens. *Dill.* 97
- - - - - fusca, lacteo succo turgens. *Dill.* 103
- - plana, orbicularis aurea. *Dill.* 112
- - scyphiformis, minima. *Dill.* 122
- - ficca et laevis, pileolo magno, plano, orbiculari, pediculo longo, plerumque bulbiformi. *Dill.* 114
- Asper-*

I N D E X.

- Aspergillus terrestris*, cespitosus
ac ramosus. *Mich.* 24
- - capitatus, capitulo glauco,
feminibus rotundis. *Mich.* 24
- Auricula Iudae.* 40
- - leporis, alba. *Sterb.* 99
- - - lutea. *Sterb.* 104

B.

- Barba caprina.* *Sterb.* 31
- Boletus acaulis*, superne fasciis
femicircularibus dicoloribus;
poris albis. *Linn.* 68
- - cancellatus, purpureus.
Tourn. 140
- - candido-cinereus et sessilis,
crucis figuram referens, tu-
bulis subtilissimis. 79
- - cervinus officinarum 156
- - coriaceus, cespitosus, tubu-
lis tenuissimis, connexis, pi-
leolo plano, crenato, et li-
neis concentricis variegato;
centro sub-fusco, petiolo
breui. 68
- - - pileolo campanu-
lato, inverfo, desuper sericeo
et fulvo, ferrugineo, lineis
concentricis distincto, centro
cavo; tubulis subtus conne-
xis, echinato-denticulatis. 69
- - - squamosus, sessilis
et multiplex, lobis varie di-
visis et expansis; tubulis te-
nuissimis, connexis, angu-
losis. 70
- - - multi-
plex et sessilis, superne cine-

- reus et villosus, inferne al-
bus; tubulis connexis. 71
- Boletus coriaceus*, squamosus,
multiplex et sessilis, lobis cri-
stato-laciniatis, in orbem
congestis, e candido rubente
ferrugineis; tubulis angulosis
et connexis, tenuissimis. 71
- - corpore sessili, latissimo, su-
perius lobato, inferius gib-
boso. 77
- - crustaceus, inverfus, tubulis
connexis. 77
- - - - - niveus et
tenuis, tubulis connexis, par-
tim integris, partim echinato-
denticulatis. 77
- - esculentus, in metam fasti-
giatus. *Tourn.* 59
- - - - - rugosus, albicans,
quasi fuligine infectus. *Tourn.* 60
- - - - - fulvus.
Tourn. 61
- - - - - amplior
et orbicularis. *Tourn.* 61
- - exiguus, coriaceus, candi-
dus, pileolo hemisphaerico,
fornicato, tubulis connexis. 73
- - - - - fulvus,
tubulis minutissimis, albidis,
connexis, pileolo orbiculari,
plano, in margine fusco et
piloso; centro depresso. 73
- - - - - totus fuscus, pileolo
orbiculari. 66
- - fasciculofus et squamosus,
tubulis connexis, minutissi-
mis;

I N D E X.

- mis; lobis laciniato - fimbriato - cristatis. 75
- Boletus flabellum referens*, durus, rufo - flavus, inferne albus, petiolo laterali, brevissimo. 80
- - fulvus, tubulis connexis, pileolo inverso, infundibuliformi, in margine fimbriato; petiolo tenuiore et continuo. 72
 - - imbricatus, squamosus, sessilis et foliaceus, lobis ramosis, tenerius crispis et cristato - laciniatis, superne obscuris, inferne candidis. 76
 - - - - - et sessilis, tubulis minutissimis, connexis, lobis fimbriatis, ramofo - foliaceis. 75
 - - laevis et viscidus, superne coloris castanei, inferne lutei. *Dill.* 65
 - - - - - obscure flavescens. *Dill.* 64
 - - luteus. *Dill.* 64
 - - magnus julii mensis. *Dill.* 63
 - - - - - augusti mensis. *Dill.* 64
 - - mitram pontificis referens. *Rupp.* 38
 - - parvus, dilute fusci ubivis coloris. *Dill.* 66
 - - pediculo et capitulo donatus, nondum descriptus. *Rupp.* 59
 - - petiolo rugoso, pileolo latissimo, laciniato. *Hall.* 36
 - - - - - planiori. *Hall.* 38
- Boletus phalloides. Tourn.* 56
- - phallum referens. *Rupp.* 56
 - - pileolo crasso, campanulato, desuper e flavo spadiceo et viscido, inferius flavescente, tubulis angustioribus; petiolo brevi et tenui concolore, maculis et lituris rubris distincto. 65
 - - - explanato, inaequali, desuper sericeo, lineis concentricis distincto, centro cavo; tubulis connexis, echinato - denticulatis. 69
 - - - hemisphaerico, tubulis angulatis, petiolo ventricoso. 63
 - - - - - desuper obscuro, subtus e viridi flavescente; petiolo ventricoso, obscuro, basi in mucronem desinente. 63
 - - - - - fulvo et splendente, tubulis angustissimis, citrinis; petiolo gracili, concolore. 64
 - - - - - superne subobscura, inferne flavo; petiolo ventricoso, spadiceo, in tenuissimum et longissimum acumen desinente. 67
 - - - - - viscido et fulvo, inferne luteo; petiolo candido - flavescente, punctis et lituris nigricantibus distincto. 64
 - - - latissimo hemisphaerico, desuper ferrugineo - rubente, inferne cum crasso petiolo subflavo. 64

I N D E X.

Boletus pileolo magno, crasso, hemisphaerico, superius spadiceo - fulvescente, inferius luteo; petiolo crasso, e luteo rubente. 66

- - - nonnihil fastigiato, e nigro spadiceo, subtus e fusco rubente; petiolo annulato, longissimo et tenuissimo, fusco - luteo. 66

- - - orbiculari, fornicato, superne obscuro, inferne cum tenui et brevi petiolo sub - luteo. 65

- - - pulvinato, integerrimo, tubulis connexis, echinato-denticulatis. 74

- - - rotundo, plano, in vertice elato, desuper e rubro spadiceo, inferne flavo; petiolo ex albo et fulvo variegato. 65

- - - semi-orbiculari, leviter fastigiato, tubulis connexis, echinato-denticulatis. 74

- - ramosus, nigricans, pileolo plano, in centro cavo, lineis concentricis distincto; tubulis subtus connexis, echinato-denticulatis. 69

- - coralloides, foetidus. *Aët. Gall.* 140

- - sessilis, superne convexus, et circulis concentricis varians, tubulis connexis, tenuissimis, candidis. 68

- - subrotundus, petiolo horizontali, brevissimo, tubulis subtilissimis. 78

Boletus subglobosus, minimus, ungulam animalis exprimens, superne sanguineus, inferne niveus, petiolo horizontali, brevissimo. 79

- - tuberculosus, durus et sessilis, ex albo et cinereo fulvescens; tubulis minutissimis, connexis. 80

- - tubulis connexis, pileolo orbiculari et plano, superne lineis concentricis distincto, centro excavato; petiolo brevi et tenui. 67

- - - - - in- verso, infundibuliformi, petiolo continuo. 72

- - - tubulis minutissimis, connexis, pileolo orbiculari, ad oras fornicato, centro depresso, petiolo gracili, radice bulbosa. 73

- - verrucosus, e fusco fordide niger. *Dill.* 66

Botrytis comata, grisea, caule simplici, crassiore, seminibus rotundis. *Mich.* 23

- - spicata, grisea, seminibus rotundis. *Mich.* 24

Bovista alba, maxima. *Dill.* 143

- - igniaria. *Dill.* 78

- - miniata, pisi majoris magnitudine. *Dill.* 150

- - officinarum. *Dill.* 143

- - parva, cylindracea, pediculo donata. *Dill.* 150

Buxbaumia. *Hall.* 142

Byssus aurea, *Derbiensis*, humifusa. *Petiv.* 18

Byssus

I N D E X.

Byssus capillacea, coerulea vel candida, fructificationibus sparsis, filamentis integerrimis et omnium tenuissimis et brevibus. 23

- - - - - exigua, fructificationibus sparsis, filamentis ramosissimis. 21

- - - - - fructificationibus sparsis, filamentis integris, et productioribus, basi latissima. 21

- - - - - brevibus, integris et tenuissimis, basi crassa, reptante. 22

- - - - - fusco - nigricans et mollis, fructificationibus sparsis, filamentis brevissimis, partim simplicibus, partim ramosis. 20

- - - - - miniata, fructificationibus sparsis, filamentis integris, tenuissimis et brevissimis. 23

- - - - - nigra, fructificationibus sparsis, filamentis rigidis, longioribus, partim integris, partim ramosis. 20

- - - - - pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis tam simplicibus quam ramosis. 18

- - - - - violam redolens, fructificationibus sparsis, filamentis aureis et brevibus, partim simplicibus partim ramosis. 19

- - - - - viridis, fructificationibus sparsis, filamentis brevibus, tenuissimis, par-

tim simplicibus, partim ramosis. 19

Byssus farinacea, virescens, aquae inspersa. *Linn.* 25

- - - - - fructificationibus sparsis, filamentis productioribus, crassis, basi latissima, in plures figuras disci aemulas expansa. 22

- - - - - germanica, faxatilis, aurea, violae martiae odorem spirans. *Agric.* 19

- - - - - latissima, papyri instar supra aquam expansa. *Raj.* 25

- - - - - speluncis et cellis vinariis innascens, primum alba, deinde nigra, filamentis tenuissimis, non ramosis. *Mich.* 21

- - - - - major, speluncis et cellis vinariis innascens, latissima, primum alba, deinde aurea, postea fulva, filamentis crassioribus et longioribus, fissilibus. *Mich.* 22

- - - - - membranacea, aquatica. *Linn.* 25

- - - - - minima, cinerea, tenuissima, plerumque non ramosa, inodora, basi seu carne crassiore, junioribus arboribus ima parte terrae proxima innascens, eandemque investiens. *Mich.* 22

- - - - - coerulea, non ramosa, musco innascens. *Mich.* 23

- - - - - faxatilis, aurea, inodora, filamentis partim simplicibus partim ramosis. *Mich.* 18

Byssus

I N D E X.

Byssus minima, faxatilis, nigra,
ramosissima, viticulis nudis.
Mich. 21
- - petraea, crocea. *Rupp.* 18
- - - - - glomerulis
lanuginosis. *Dill.* 18
- - petiolata, cespitosa, fructi-
ficationibus in spicam decom-
positam digestis. 24
- - - - - fructificationibus
in racemos cruciatim dige-
stis. 23
- - - - - fructificationum
lineolis in capitulum radia-
tum dense congestis. 24
- - - - - grisea, fructifica-
tionibus in petiolo ramosissi-
mo spicatum digestis. 24
- - pulverulenta, incana, fari-
nae instar strata. *Raj.* 24
- - - - - violacea, li-
gnis adnascens. *Raj.* 23
- - purpurea, delicatissima, ar-
borum corticibus adnascens,
brevissimis et tenuissimis fi-
lamentis. *Mich.* 23
- - sericea, e viridi nigricans,
filamentis brevissimis, partim
bifidis, partim integris. *Mich.*
20
- - tenerrima, viridis, vellutum
referens. *Raj.* 23
- - terrestris, viridis, herbacea
et mollissima, filamentis ra-
mosis et non ramosis. *Mich.*
19

C.

Carpobolus. *Mich.* 153

Clathroidastrum obscurum, ma-
jus. *Mich.* 140
- - minus. *Mich.* 142
Clathroides. *Mich.* 142
Clathrus sessilis, ovato-turbina-
tus. 140
- - sessilis, subrotundus. *Linn.*
140
- - ruber. *Mich.* 140
Clavaria alba, pistilli forma.
Vaill. 27
- - candida, corpore multifido,
inaequali et ramosissimo. 31
- - - - - in
apices graciles dilute purpu-
reos terminato. 32
- - - - - parva, corpore
multifido, cristato, ramulis
rarius incis. 34
- - cespitosa, major, candida.
Mich. 30
- - media, lutea. *Mich.* 30
- - clavaeformis, simplicissima.
Linn. 26
- - corpore dilute rufescente,
multifido et ramoso, in api-
ces graciles terminato. 32
- - - - - multifido, inaequali
et ramosissimo, in apices gra-
ciles terminato. 31
- - - - - ramoso
et fusco, in apices dilutiores
graciles terminato. 32
- - erecta, candida, laevis, cor-
pore simplicissimo, obtuso,
crassiore. 27
- - - - - corpore simplici, ob-
tuso, integro. 26

M

Clava-

I N D E X.

- Clavaria* erecta, crassissima, luteo-fusca, corpore simplicissimo, integro, obtuso et rugoso. 27
- - - - - vertice depresso. 28
- - - - - ex una basi multiplex, corpore candido, integro, obtuso. 30
- - - - - parva, luteo-fusca, corpore simplicissimo, integro, vertice obtuso, tumido et rugoso. 27
- - ex una basi multiplex, corpore fistuloso, inferius crasso, superius sensim acuminato. 30
- - humilis, lutea et alba, corpore multifido et nonnihil compresso, in apices graciles terminato. 32
- - ignei coloris, corpore crasso, inaequali et multifido, in breviores et latiores apices terminato. 33
- - lutea et humilis, ex una basi multiplex, corpore obtuso et brevi. 30
- - - minima. *Mich.* 28
- luteo-rufa, corpore integro, simplicissimo, tenuissimo et longissimo. 29
- major, alba. *Mich.* 27
- - - - - atro-rufescens, crispata. *Mich.* 28
- - - ex rufo sordide aurea, vertice plano et nonnihil cavo. *Mich.* 28
- Clavaria* major, lutea. *Mich.* 26
- - media, albo-lutea. *Mich.* 28
- - minor, candido-flavescens, corpore integro, simplicissimo, obtuso. 28
- - - lutea, corpore simplicissimo, gracili, integro et obtuso. 28
- - minima, candida, corpore simplicissimo, obtuso, integro. 29
- - - nivea. *Mich.* 29
- - nigra, corpore simplicissimo, brevi, nonnihil rugoso, in basin tenuissimam longissime producto. 29
- - pallide lutea, corpore ramosissimo, inaequali, ramis expansis et obtusis, in apices crassos, breves et bifurcatos desinentibus. 33
- - purpurea, corpore multifido, inaequali et ramosissimo in apices graciles terminato. 32
- - ramis confertis, ramosissimis, inaequalibus. *Linn.* 31
- - rubra, corpore multifido et ramoso, in apices longissimos tenues et acutissimos desinente. 34
- - rufescens, trituncialis, tenuissima. *Mich.* 29
- - rufo-carnea, corpore fastigiato et multifido, ramis compressis, crassioribus, palmatis in apices breves desinentibus. 30
- - vermiculata, fistulosa et non fistulosa. *Mich.* 30

I N D E X.

26	<i>Conserua. Dill.</i>	25
28	<i>Coralloides alba, minima. Buxb.</i>	33
	- - albidum. <i>Tourn.</i>	31
28	- - album, corniculis dilute purpureis. <i>Mich.</i>	32
	- - cristatum, parvum, rugosum et verrucosum, album. <i>Mich.</i>	32
29	- - dilute luteum, corniculis expansis, brevioribus et ramosioribus, in summitate bifidis. <i>Mich.</i>	33
	- - - - - rufescens. <i>Mich.</i>	32
29	- - flavum. <i>Tourn. et Mich.</i>	31
	- - igneum, vel corallini coloris, corniculis brevioribus. <i>Mich.</i>	33
	- - luteum, parvum, juniperi caudicibus adnascens. <i>Mich.</i>	33
	- - rufescens, corniculis tenuibus, bifidis. <i>Mich.</i>	34
32	<i>Crepitus lupi.</i>	143
32	<i>Cyathoides cinereum subhirsutum. Hall.</i>	137
31	- - cyathiforme, cinereum et veluti sericeum. <i>Mch.</i>	137
	- - - - - obscurum, externe hirsutum, interne plumbeum, glabrum et striatum. <i>Mich.</i>	138
	- - luteum, crucibuliforme. <i>Mich.</i>	138
	- - villosum, fuscum. <i>Hall.</i>	138

E.

3	<i>Elvela coriacea, fusca, corpore triangulari et cavo, basi bre-</i>	
---	---	--

	vissima, candida, in costas extus ramosissimas et sibi invicem implexas expansa.	43
	<i>Elvela coriacea, orbicularis, explanata et fusca, exterius costis crassis, ramosis et sibi invicem implexis circumdata; basi brevissima.</i>	43
	- - corpore hemisphaerico, excavato, exterius costis ramosis et sibi invicem implexis circumdata; basi brevissima.	42
	- - - - - infundibuliformi, intus fusco, extus cinereo, margine tumido, extrorsum reflexo.	41
	- - disciformis, sessilis et plana.	45
	- - minima, aurantii coloris.	45
	- - ferme sessilis et parva, lamina in formam capituli deorsum plicato-laciniata et crispa; petiolo tenui, tereti et glabro.	38
	- - hemisphaerica, excavata et sessilis, radice longa.	46
	- - - - - intus candida, glabra, extus pilosa et subobscura.	46
	- - - - - sessilis et parva, intus coccinea, glabra, extus pilosa.	48
	- - - - - intus coccinea, extus alba; petiolo longissimo, concolore.	47
	- - - - - profundius excavata, intus fulva, extus candida; basi crassiore.	47

M ?

Elvela

I N D E X.

Fungi calyciformes, seminiferi.
Menzel. 137

- - cerasorum, coloris varii,
perniciosi. I. B. 71

- - clavati, ex gracili caule pau-
latim crassiores redditi, ad
minimi digiti longitudinem
fere accedentes. Hoffm. 30

- - digitelli. Schwenckf. 31

- - divi Georgii, coloris exal-
bidi, cum pauca flavitie, escu-
lenti, pratenfes. I. B. 117

- - igniarii. Trag. Caesalp. 78

- - lutei, magni, dicti laferan
speciosi. I. B. 85

- - longissimo pediculo, candi-
cantes, sed maculati, esculen-
ti. I. B. 114

- - muscas interficientis Ill.
species aut varietas. C. B. 82

- - parvi, lutei, ad Ophioglof-
foides nigrum accedentes.
Raj. 28

- - perniciosi generis XXIV.
species 2. Clus. 49

- - - 3. Clus. 51

- - plures simul, albi, ad arbo-
rum radices, esculenti. C. B. 131

- - porosi, pyramidalis, et in
metam fastigiati, March. Bran-
denb. varietas 2. Menz. 59

- - - 3. Menz. 61

- - - 4. Menz. 62

- - - 5. Menz. 60

Fungi rotundi, orbicularis spe-
cies II. C. B. 143

- - umbilicum exprimentes,
plures simul, albi. I. B. 131

Fungoidaster alpinus, infundibu-
liformis. Hall. 41

- - qui Fungoides, tubae acusti-
cae forma, fuscus, externe
cinereus. Mich. 42

Fungoides clavatum, majus. Dill.
26

- - - minus. Dill. 28

- - coccineum, acetabuli forma.
Tourn. 49

- - - lentiforme, oris
pilosis et non pilosis. Mich. 45

- - oris pilosis acetabuli forma.
Tourn. 48

- - coralliforme. Dill. 31

- - digitatum. Dill. 30

- - fungiforme, crispum, laci-
niatum et varie complicatum,
pediculo crasso, striato; rimo-
so ac fistuloso. Mich. 36

- - - et la-
ciniatum, superne nigrum, in-
ferne albidum, pediculo cras-
so, fistuloso et candido. Mich. 37

- - - pullum, cri-
spum et varie complicatum,
pediculo tenuiore, non fistu-
loso. Mich. 38

- - fuscum, acetabuli forma, ex-
terne ramificatum. Mich. 42

- - hypocrateris forma, pedi-
culo donatum, superne ful-
vum, inferne album. Mich. 47

I N D E X.

<i>Fungoides maximum pyxidatum. Vaill.</i>	42
- - minimum, scutellatum, in caudicibus arborum, post pluvias. Mich.	46
- - obscurum, scutellatum, crassioris substantiae, externe subasperum. Mich.	50
- - pyxidatum, intus coccineum, externe albidum, pediculo prorsus albo. Mich.	48
- - scutellatum, aurantii coloris. Tourn.	45
- - - - album, foris hirsutum. Mich.	46
- - - - coccineum, intus glabrum, foris ubique pilosum. Mich.	48
- - - - interne obscurum, et subhirsutum. Mich.	46
- - tubulosum, laciniatum, fuscum. Buxb.	40
<i>Fungorum esculentorum genus XIX. Clus.</i>	32
- - - - - primi generis species I. Clus.	60
- - - - - 4. Clus.	59
- - noxiorum generis XXIII. species 5. Clus.	56
- - - - - V. genus. Clus.	71
- - - - - XXVI. generis species I. Sterb.	143
- - - - - II. Sterb.	143
<i>Fungus albidus, splendens, ex uno pede multiplex. Vaill.</i>	130

<i>Fungus albus, acris. C. B.</i>	97
- - - - infundibulum imitans, pediculo tenuiore. Mich.	119
- - - - ovum referens. Raj.	122
- - - - perniciosus, instar fungi lutei chanterelle dicti se contorquens. Buxb.	99
- - - - pileoli substantia adeo tenui, ut lamellae ad superficiem transpareant. Mich.	120
- - angulosus et velut in laciniis sectus. C. B.	104
- - arboreus, acetabuli modo cavus, coccineus, marginibus pilosis. Sherh.	49
- - - - albidus, maximus, seu Agaricus spurius. Raj.	79
- - arborum et lignorum putrescentium, coloris varii. Raj.	70
- - augusti mensis. C. B.	64
- - auriculae judae, coloris excineraceo nigricantis, perniciosus, in Sambuci caudice nascens. I. B.	40
- - autumnalis, bisulcus, velut apex flaminis Plinii. Menzel.	38
- - bulbosus, e volva erumpens pileolo superna parte aureo et ad oras striato, inferne et anulato pediculo albis, radice bulbosa. Mich.	82
- - - - desuper spadiceo, et ad oras striato, inferne albo, pediculo anulato, concolore, imam partem	

I N D E X.

- 97 partem versus crassescente,
radice bulbosa. *Mich.* 85
- Fungus caesareus.* 85
- - calycis forma, magnus, ex
genere crepitus lupi. *Menzel.* 149
- - campaniformis, niger, par-
vus, multa in se semina con-
tinens. *Pluk.* 137
- - campestris, albus superne,
inferne rubens. *I. B.* 115
- - - parvus, cinereus,
pileolo galericulato, striato,
pediculo in superficie lacero.
Mich. 126
- - carnosus, niveus, adamantini-
us, in montibus Feltrinis.
Bocc. 145
- - caule capillari, nigro, An-
drofaces capitulo. *Bocc.* 108
- - cerasorum, imbricatim al-
ter alteri innatus, variegatus.
C. B. 70
- - clavatus, *Ficum* referens.
Buxb. 27
- - - pistillaris, albidus,
species crepitus lupi. *Bocc.* 27
- - coccineus, villosus. *Sterb.* 101
- - coralliformis. *Pancov.* 31
- - - ramis confer-
tis, singularibus, ab uno ex-
ortu exporrectis, colore mi-
niato et ex albo pallescente.
Hoffm. 33
- - coralloides, cancellatus.
Clus. 140
- - coronatus aut marmoreus.
Sterb. 114
- Fungus crepitus lupi* dictus, in
summitate solum pulverulen-
tus. *Raj.* 149
- - digitatus minor. *C. B.* 30
- - diplocoides? - 114
- - erinaceus, parvus, pediculo
longiore, auriscalpium refe-
rens, buxei coloris, in stro-
bilis *Abietis* proveniens.
Buxb. 74
- - esculentus, acris, albus, pi-
leolo turbinato, ad oras an-
gulato, et subtus repando.
Mich. 99
- - - - - coloris
vitellini, pileolo turbinato,
oris expansis, undulatis ac
pulchre laciniatis, costis cri-
spis et ramosis. *Mich.* 104
- - - - - pulchre
croceus, pileolo turbinato, ad
oras angulato, subtus repan-
do. *Mich.* 103. 104
- - - - - albus, pileolo
plano, viscido, lamellis cri-
spis. *Mich.* 118
- - - - -
in superficie nonnihil lacero,
ad oras angulato et limbo
membranaceo cincto, lamel-
lis dilutissime purpureis, pe-
diculo longiore, plerumque
rimoso, pariter albo, radice
bulbosa. *Mich.* 116
- - - - - desuper murini
coloris, inferne lamellis et te-
nuiore pediculo albis. *Mich.* 112
- - - - - e volva erumpens,
pileolo ex obscuro purpura-
scente, inferne albo, pediculo
nunc albo nunc subpurpu-
reo,

I N D E X.

- reo, anulato, radice bulbosa. *Mich.* 88
- Fungus esculentus*, e volva erumpens, pileolo fornicato, superna parte luteo, inferne albo, pediculo cylindrico, pariter albo. *Mich.* 92
- - - totus candidus, pileolo ad oras striato, pediculo cylindrico, anulo ampliore cincto. *Mich.* 84
- - - - - farinam recter molitam suaviter redolens, pileolo superna parte griseo, inferne lamellis angustissimis simul cum pediculo albis. *Mich.* 112
- - - - - lateritio colore immutabili, succum acrem et croceum fundens, pediculo breviori. *Mich.* 110
- - - - - magnus, albus, pileolo fornicato, lamellis subrubentibus, pediculo longiore et crassiore. *Mich.* 116
- - - - - magnus, e volva erumpens, totus albus, graviter odoratus, lamellis crebris et creberrime denticulatis, pediculo obeso, anulato. *Mich.* 91
- - - - - odoratus, pileolo rufescente et umbilicato, lamellis albis, pediculo duriore, longiore ac fistuloso et supernae pileoli parti concolore. *Mich.* 110
- - - - - pileolo pulvinato, desuper e luteo virescente, inferne lamellis et pediculo albis. *Mich.* 105
- Fungus esculentus*, pileolo pulvinato, viridi inferne, cum pediculo albus. *Mich.* 105
- - - - - superne e griseo plumbeo et veluti squamoso, lamellis simul cum breviori et habitiori pediculo albis. *Mich.* 113
- - - - - desuper cinereo aut murino et in filamenta quasi lacero, inferne candido et tenuissime lamellato, pediculo pariter candido. *Mich.* 113. 114
- - - - - et lamellis albis. *Dood.* 117
- - - - - totus albus, pileolo plano, pediculo breviori. *Mich.* 118
- - - - - pediculo brevi obeso. *Mich.* 117
- - - - - luteus, ex uno pede multiplex, pediculo longo, cylindrico, anulato. 131. 132
- - - - - e volva erumpens, pileolo desuper obscuro, inferne albo, pediculo longo, anulato, concolore, radice bulbosa. *Mich.* 88
- - - - - leviter fastigiato, desuper murini coloris, inferne ex albo rufescentis, pediculo albo, cylindrico. *Mich.* 93
- - - - - superna parte subobscura, inferne albo, pediculo non anulato, pyramidato, pariter albo, radice bulbosa. *Mich.* 94
- Fungus*

I N D E X.

Fungus e volva erumpens, totus purpureo - carneus, pediculo cylindrico, anulato. *Mich.* 91

- ex uno pede multiplex, pileolo galericulato, rufo, vertice laevi, reliqua parte striato, lamellis nigricantibus, pediculo albo, fistuloso. *Mich.* 128

- fimetarius, totus albus, pileolo fornicato, squamoso, pediculo cylindrico, obeso, cujus cutis in cincinnatas et acutas squamas soluta est. *Mich.* 117

- fimetarius, pileolo tenuis substantiae, cinereo, centro nonnihil umbilicato et laevi, reliqua parte striato, lamellis concoloribus, circa margines nigricantibus, pediculo lineam crasso, albo, fistuloso. *Mich.* 125

- foetidus, penis imaginem referens. *C. B.* 56

- fuscus, pediculo bulbofo, capitulo albis pustulis notato. *Buxb.* 86

- gracillimus *Androsacen* vel acetabulum simulans, primum totus albus et farina ubivis respersus, postea capitulo utraque parte griseo, ac tandem lamellis ob vetustatem nigricantibus, pediculo fistuloso, semper albo, radice stellata. *Mich.* 128

- griseus, e volva erumpens, pileo fornicato, centro fusco, pediculo cylindrico, tenuiore,

in superficie lacero et squamoso. *Mich.* 92

Fungus hirsutus, marmoreus, ruber, perniciosus. *Sterb.* 102

- parvus, candidus, tenerrimus ac facile in aquam resolubilis, pileolo in acutum conum fastigiato, lamellis nigricantibus. *Mich.* 108

- holosericus, iridiformis, quasi colorum alternatione variegatus. *Hoffm.* 71

- in caudicibus nascens, unguis equini figura. *I. B.* 78

- fimetis crescens, vulgo *Padden-Stuhl.* *Pancov.* 122

- infundibuli forma, maximus, albus. *Buxb.* 99

- intybaceus et alius interaneorum vituli similis, cinereus. *I. B.* 75

- lactescens, acris, pileolo ampliore, centro cavo et subfusco, reliqua parte zonulis circularibus, lateritii coloris dilutis et saturatis alternatim positis, veluti fasciata, lamellis cum pediculo albis. *Mich.* 102

- lamellatus et capitatus, vulgarissimus, *Champignon* vulgo dictus. *Rupp.* 115

- varius, noxius et muscarius vulgo dictus. *Rupp.* 115

- latus, sanguinei coloris. *C. B.* 77

- lignosus, roseus, variegatus. *Bocc.* 71

I N D E X.

- Fungus lupinus*, globosus, lutescens, polyrrhizos. *Bocc.* 155
- - luteus seu pallidus, Chanterelle dictus, se contorquens, esculentus. *I. B.* 104
- - magnus, albus, pileolo lato, prona parte dilute coeruleo. *Vaill.* 100
- - - - e volva erumpens, pileolo superne e rubro aureo, inferne albo, pediculo anulato, concolore, radice bulbosa. *Mich.* 87
- - - - totus albus, esculentus, e volva erumpens, pediculo praealto, radice bulbosa. *Mich.* 86
- - - - - - - - fine lacteo succo, edulis, *Columbettes Montbelgardensium. I. B.* 118
- - - - viridis. *Sterb.* 105
- - maximus, pulverulentus, Germanis Bovist. *I. B.* 143
- - membranaceus, aureus, parvus. *Sterb.* 51
- - - - - auriculam referens. *C. B.* 14
- - - - - seu coriaceus, acetabuli modo concavus, colore intus coccineo seu cremesino saturato. *Dall.* 49
- - minimus, *Adianthi aurei* pediculis. *Sherh.* 108
- - - - - albus, pileolo hemisphaerico, in arborum caudicibus. *Mich.* 120
- Fungus minimus*, albus, pileolo leviter fastigiato, pediculo cylindrico, tenuiore, anulato, fistuloso. *Mich.* 129
- - - - - anonymus. *Clus.* 137
- - - - - aurantius, mammillaris. *Vaill.* 110
- - - - - candidus, pileolo clypei forma et veluti anguloso, limbo superna parte repando. *Mich.* 121
- - - - - - - - galericulato, pediculo praealto, angustissimo, vix perforato. *Mich.* 121
- - - - - hemisphaerico, *Ilignis foliis semiputridis innascens. Mich.* 121
- - - - - - - - pediculo altiori, capillaceo. *Mich.* 120
- - minimus, capitulo conico, rufescente, lamellis subtus paucis. *Raj.* 109
- - - - - esculentus, pileolo e griseo subobscuro, cute lacera, lamellis albis, pediculo cylindrico, anulato, subpurpureo. *Mich.* 129
- - - - - infundibuliformis, superne nigris punctis notatus. *Raj.* 44
- - - - - ligneis tabulis areolarum hortorum adnascens. *C. B.* 137
- - - - - pileolo in medio papillato, undique atro-rufescente, cute lacera et veluti

I N D E X.

luti squamosa, lamellis albis,
pediculo vix fistuloso et anu-
lato, medii coloris. *Mich.*

130

*Fungus minimus, scutellatus, au-
rantii coloris. Raj.*

45

- - - - - sine petiolo,
perniciosus. *I. B.*

132

- - - - - terrestris, te-
nerrimus, pileolo complana-
to, vix umbilicato, prorsus
striato, e cinereo rufescente,
inferne fusco, pediculo te-
nuissimo, fistuloso, albo. *Mich.*

125

- - - - - totus albus, in-
fundibulum imitans, musco
innascens. *Mich.*

122

- - - - - pi-
leolo hemisphaerico, utrin-
que striato, lamellis rario-
ribus. *Mich.*

127

- - minor, tenerrimus, farina
respersus, pileolo superne ci-
nereo, lamellis subtus tenuis-
simis, creberrimis, nigris.
Raj.

128

- - muscas interficiens, sine ma-
culis. *Buxb.*

83

- - - - - fuscus,
maculis albis. *Buxb.*

83

- - nivei candoris aemulus, vi-
scidus, lamellis parvis, rario-
ribus, pediculo fistuloso.
Mich.

119

- - non vescus, echinatus, mi-
nor, hirsutus, pileolo hemi-
sphaerico, orbiculari, fusco.
Breyn.

74

*Fungus non vescus. XXIV. Loe-
sel.*

130

- - - - - XXXI. Loe-
sel.

150

- - - - - V. Loesel.

99

- - numerosus, viscidus, lacteo
candore fulgens. *Mich.*

130

- - ochroleucus, maculatus, pe-
diculo intra terram globoso.
Buxb.

86

- - orbicularis. *Dodon.*

143

- - - - - exalbidus, pra-
tensis. *C. B.*

117

- - ovinus. *Sterb.*

85

- - parvus, e volva erumpens,
pileolo desuper dilute griseo,
inferne cum fistuloso ac anu-
lato pediculo albo. *Mich.*

92

- - - - -
- - desuper ex obscuro
nigricante, cute lacera, ac
veluti squamosa, inferne al-
bo, pediculo cylindrico, su-
pernae pileoli parti conco-
lore. *Mich.*

93

- - - - -
- - fornicato, albo et feri-
ceo, lamellis carneis, pedi-
culo cylindrico, fistuloso, su-
pernae pileoli parti conco-
lore. *Mich.*

93

- - ex uno pede multiplex, pi-
leolo in medio saturate cro-
ceo, ad latera vero diluto,
subtus lamellis sulphureis,
pediculo cylindrico, fistulo-
so, concolore. *Mich.*

132

Fungus

INDEX

Fungus parvus, flavo-fuscus, pileolo galericulato, e medio ad peripheriam striato. Mich.

127

- - - - galeri formam exprimens, rufus. C. B.

128

- - - - gracilis, pileolo griseo, complanato, centro nonnihil umbilicato et laevi, reliqua parte undique striato, lamellis nigricantibus, pediculo albo, lineam crasso, fistuloso. Mich.

126

- - - - lubricus, aureus, lamellis raris, amplioribus, pediculo crassiore. Mich.

109

- - - - nitide albus, lamellis carneis aut roseis, pediculo anulato, supernae pileoli parti concolore. Mich.

116

- - - - pileolo plicato, cinereus, oris crenatis. Buxb.

126

- - - - totus atro-rufescens, pileolo desuper undique et leviter striato, subtus rare lamellato, pediculo praetenui et fistuloso. Mich.

127

- - pene candidus, prona parte erinaceus. Buxb.

74

- - perniciosus, lateritio colore varians, succum acrem et croceum fundens, pediculo brevior. Mich.

101

- - perpusillus, pediculo oblongo, pileolo tenui, undique

striato, seu flabelli in modum plicatili. Raj.

126

Fungus phalloides. C. B.

56

- - pileolo ampliore, hemisphaerico, desuper undique et pulchre striato, inferne lamellis nigricantibus, pediculo cylindraco, albo et fistuloso. Mich.

124

- - - - candicante, lamellis paucis, pediculo fusco, splendente. Vaill.

108

- - - - conico, maculato. Vaill.

113

- - - - cucullato, viscido, intense viridi, et quasi vernice oblito, inferius lamellis et pediculo albis. Mich.

105

- - - - desuper lacero, et veluti filamentoso, fulvi pallescentis coloris, substantia et lamellis buxeis, pediculo fistuloso, supernae pileoli parti concolore. Mich.

112

- - - - saturate rubro et ad laccae colorem accedente, ad oras striato, inferne albo, pediculo palmari, cylindrico et anulato. Mich.

84

- - - - galericulato, ab imo ad summum striato, griseo, et lanuginoso, lamellis concoloribus, circa margines nigricantibus, pediculo albo, praealto, fistuloso. Mich.

124

- - - - hemisphaerico, fulvo-ferrugineo, lamellis et fistulo-

fistulo-

I N D E X.

- | | |
|--|---|
| <p>fistuloso ac tenuiore pediculo
griseis. <i>Mich.</i> 95</p> <p><i>Fungus</i> pileolo lato et rotundo.
<i>C. B.</i> 115</p> <p>- - - - - longissimo
pediculo variegato. <i>C. B.</i> 114</p> <p>- - - - - plano, ad oras
striato, sordido, verrucoso,
subtus albus, anulatus. <i>Hall.</i> 86</p> <p>- - - - - plerumque in
plures partes se diffidens,
utrinque griseo - spadiceo,
superne filamentoso, pedicu-
lo albo, in ima et summa par-
te tumido. <i>Mich.</i> 113</p> <p>- - - - - rotundiori, Mou-
ceron dictus. <i>Tourn.</i> 112</p> <p>- - - - - piperatus, albus, crassus, la-
cteο succo turgens. <i>Tourn.</i> 97</p> <p>- - - - - parvus, la-
tescens, pileolo plano, um-
bilitato, subtus lamellis den-
sissimis et perangustis. <i>Mich.</i> 98</p> <p>- - - - - non lactescens.
<i>Vaill.</i> 100</p> <p>- - - - - coloris Brasiliici. <i>Vaill.</i> 100</p> <p>- - - - - piperis sapore, lacteo li-
quore. <i>Cord.</i> 97</p> <p>- - - - - planus, orbicularis, aureus.
<i>C. B.</i> 85</p> <p>- - - - - porosus, communis, inte-
stinorum gyros referens.
<i>Menzel.</i> 39</p> <p>- - - - - in longitudinem,</p> | <p>metae instar, excrescens.
<i>C. B.</i> 59</p> <p><i>Fungus</i> porosus, rugosus, albi-
cans, quasi fuligine infectus.
<i>C. B.</i> 60</p> <p>- - - - - coloris ex ful-
vo fusci. <i>C. B.</i> 61</p> <p>- - - - - esculentus, su-
perne obscure flavescens, vi-
scidus, inferne luteus. <i>Buxb.</i> 65</p> <p>- - - - - magnus, no-
stras. <i>Raj.</i> 63</p> <p>- - - - - cras-
sus. <i>I. B.</i> 64</p> <p>- - - - - maximus.
<i>Rupp.</i> 64</p> <p>- - - - - pediculo cras-
sissimo, et instar caulis <i>Cepae</i>
ventricoso, <i>Rupp.</i> 67</p> <p>- - - - - pratensis, parvus, radicibus
graminis dactyloidei spicis
villosis autumnī tempore in-
nascens. <i>Mich.</i> 120</p> <p>- - - - - pratensis, quem quidam <i>Sca-</i>
rogias vocant. <i>Caesalp.</i> 114</p> <p>- - - - - pro capitulo laminas aliquot
laciniatas folia querna imi-
tantes emittens. <i>Raj.</i> 36</p> <p>- - - - - procerus, papillaris, terreus,
striatus, subtus albus. <i>Hall.</i> 114</p> <p>- - - - - pulverulentus, crepitus lu-
pi dictus. <i>I. B.</i> 143</p> <p>- - - - - coronatus et infer-
ne stellatus. <i>Raj.</i> 151</p> <p>- - - - - minimus,
pediculo insidens. <i>Raj.</i> 150</p> <p style="text-align: right;"><i>Fungus</i></p> |
|--|---|

I N D E X.

- Fungus pulvinatus*, buxei fere coloris, volam manus aequans, inferne multis appendiculis linguae vitulinae instar exasperatus. *Hoffm.* 74

- - pyxioides, feminifer. *Gottsched.* 137

- - quem ignem sylvestrem vecant. *Caesalp.* 140

- - qui volvam vix egressus in atramentum resolvitur, pileolo campanulato, plumbeo, vertice laevi, reliqua parte striato, pediculo cylindrico, albo, fistuloso, radice rostrata. *Mich.* 89

- - ramosus, albidus. *I. B.* 31

- - - - *C. B.* 31

- - - - flavus. *C. B.* 31

- - rotundus, cancellatus. *C. B.* 140

- - - - orbicularis. *C. B.* 143

- - rugosus vel cavernosus, sive *Merulius*, ex albo nonnihil rufescens. *I. B.* 60

- - - - -

- - - - fuscus. *I. B.* 61

- - sambuci vel auricula judae. *Sterb.* 40

- - feminifer, externe hirsutus, interne striatus. *Raj.* 138

- - fetaceus. *Bocc.* 22

- - ficcior, pulvinatus, rufus, lamellis rarioribus. *Hall.* 95

- - sicculus, subcoerulea pulpa, arillis flavis refertus. *Bocc.* 155

Fungus spermatias, calyculatus. *Bocc.* 138

- - spongiosus, niger, pannum laneum textura simulans, doliolis vinosis adnascens. *Pluckn.* 21

- - - - - reticulatus, niger, doliolis vinosis adnascens. *Raj.* 21

- - stellatus, carnei coloris. *Bocc.* 151

- - sterquilineus, ex albo griseus, pileolo striato, vertice nigricante, pediculo cylindrico, albo-griseo, anulo fugaci munito. *Mich.* 122

- - - - - fugax ex uno pede multiplex, pileolo fastigiato, rufescente et striato, lamellis primum obscuris, postea nigricantibus, pediculo altiori, albo, fistuloso. *Mich.* 129

- - subtus niveus, brevi petiolo ad oras rugoso, varii coloris. *Hall.* 106

- - suillus, esculentus. *Caesalp.* 63

- - - - - perniciosus vulgaris. *Dill.* 66

- - sylvarum, asper, esculentus, seu ex albo viridescentis coloris. *I. B.* 105

- - terrestris, digitatus. *Park.* 30

- - - - - pediculo striato et cavernoso, capitulo plicatili, subtus plano. *Dod.* 36

- - totus albus, edulis. *Vaill.* 117

I N D E X.

Fungus totus candidus, parvus,
e volva erumpens, pediculo
anulato, radicem versus sen-
sim et leviter crassescente.

Mich. 94

- - - - - pileolo
fornicato, pediculo tenui,
anulo strictiori cincto, radice
crassa et pyriformi. *Mich.*

118

- - tubae Fallopianae aemulus.

Raj. 41

- - typhoides. *Vaill.* 122

- - vernus, parvus, farinam re-
center molitam admodum re-
dolens, pileolo defuper rufo,
et in centro fusco-rufo, sub-
tus lamellis crebris, duas li-
neas latis et pediculo albis.

Mich. 111

- - - - -

- - - - -

- - - - - laete
rufescente, inferne albo, la-
mellis vix lineam latis, pe-
diculo crassiore, supernae pi-
leoli parti concolore. *Mich.*

110

- - violaceus, herpetis modo
irrepens lignis. *Raj.* 22

- - viridis, capitulo umbilicato.

Buxb. 100

- - virilis penis arrecti facie.

Lobel. 56

- - viscidus, pileolo cucullato,
superne et inferne nigro.

Mich. 109

- - umbilicosus, lactescens.

Sterb. 98

- - - - - ruber. *Sterb.*

100

G.

Geaster major et medius, um-
bilico fimbriato. *Mich.* 151

- - parvus, umbilico coronato,
pediculo brevi donatus.

Mich. 152

- - medius, radiis plerumque
multifidis, umbilico seu ore
stellato. *Mich.* 152

H.

Herbula muscosa, violae odo-
rem spirans. *Agric.* 19

Hydna vel *Hydnum*. *Linn. vid.*
Erinaceus. 69. ad 74

Hypoxylon. *Menzel.* 35

I.

Iolithus, seu lapis violaceus.
Schwenckf. 19

K.

Kremlinga. 105. 106

L.

Lapis crinitus. *Rar. Mus. Besler.*
18

- - Aldenbergensis, odoris vio-
lacei. *Rar. Mus. Besler.* 19

- - violaris vulgo curiosorum. 19

Linguae pilosae. *Raj.* 135

Lupi crepitus. *Pancov.* 143

Lycogala griseum, majus. *Mich.*
161

- - terrestre, cespitosum, aeris
recocti coloris. *Mich.* 161

- - globosum, grani pisi magni-
tudine, aeris recocti coloris.
Mich. 161

Lycoperdastrum obscurum, altius
radicatum, pulpa atro-purpu-
rea,

I N D E X.

- rea, cute lacera et in furfur-
rem veluti soluta. Mich. 154
- Lycoperdastrum* rotundum, ma-
jus, leucophaeum, pulpa for-
dide coerulea. Mich. 155
- - autumnale, flavescens, cor-
tice tenui, ore laevi, pulpa
fordide purpurea. Mich. 155
 - - tuberosum, arrhizon, ful-
vum, cortice duriore, crasso
et granulato, medulla ex al-
bo purpurascens, semine
nigro, crassiore. Mich. 155
- Lycoperdoides* album, tinctorium,
radice amplissima. Mich. 153
- - tuberosum, ferrugineum,
arrhizon, pulpa obscura.
Mich. 153
 - - - - - flavescens, mul-
tiplex. Mich. 154
- Lycoperdon* aggregatum, tuber-
culosum, flavescens, basi et
radice carens. 154
- - album, asperum, leviter fa-
stigiatum, basi altiore et cri-
spa donatum. Mich. 147
 - - - - - globosum, aculeis
crassioribus, quadrilateris et
quadripartitis munitum. Mich.
146
 - - - - - lanuginosum, cor-
ticem primarium exsuens.
Mich. 149
 - - - - - mammosum, pari-
sienae, pediculo donatum.
Mich. 150
 - - - - - parvum, clavatum,
aculeis quadrilateris et qua-
dripartitis asperum. Mich. 147
- Lycoperdon* album, totum acu-
leatum, altiori basi donatum.
Mich. 146
- - alpinum, maximum, cortice
lacero. Tourn. 143
 - - capitulo globoso, basi et
radice amplissima. 153
 - - clavae effigie. Tourn. 27
 - - clavatum, niveum, parvum,
cortice exteriori in cuspidem
quadrilateras et quadriparti-
tas elevato. 147
 - - esculentum, hemisphaeri-
cum, griseum, villis et acu-
leis tenuissimis, non extanti-
bus, obsitum. Mich. 148
 - - - - - obscurum,
echinis quadrangularibus et
quadripartitis insignitum.
Mich. 147
 - - epidendron, miniatum, pul-
verem fundens. Buxb. 151
 - - excipuli chymici forma.
Tourn. 147
 - - globosum album, cortice
primario in stellulas elegan-
tissimas dissecto ac distribu-
to. Mich. 145
 - - - - - primario
cortice in furfuraceas por-
tiunculas abeunte. Mich. 144
 - - - - - candidum, apice
papillato, aculeis fuscis supe-
rius donato, basi longissima
crassa et glabra. Mich. 146
 - - - - - cortice granula-
to, basi et radice carens. 155

Lycoper-

I N D E X

Lycoperdon globosum et aculeatum, candidum, basi longissima, crassa. 146

- - - - fuscum, basi brevissima, cortice exteriori in cuspidem rigidiusculas quadrilateras et quadripartitas elevato. 147

- - - - sessile, ore stellato, volva radiata, patente, radiis multifidis. 152

- - - - volva radiata, patente, ore acuminato, dentato. *Linn.* 151

- - - - exiguum, sessile, glabrum vel granulosum. 144

- - - - flavescens, basi crassissima, in longiores radices desinente. 155

- - - - luteum, glabrum et nitidum. *Mich.* 144

- - - - parvum, sessile, luteum et glabrum. 144

- - - - scabrum, cute lacera, basi crassissima, in longiores radices desinente. 154

- - - - sessile. 143

- - - - candidum, cortice exteriori per totam superficiem in furfuraceas portiunculas soluto. 144

- - - - maximum et glabrum. 143

- - - - et candidum, cortice exteriori

in areolas crystallorum aggregatorum aemulas soluto. 145

Lycoperdon globosum sessile, candidum, cortice exteriori in stellares portiunculas soluto. 145

- - - - et candidum, cortice exteriori in cuspidem subulato-dentatas, rigidiusculas et quadripartitas soluto. 145

- - - - toto verticis cute in radium dehiscente; basi lata, brevissima. 155

- - hemisphaericum, niveum, villis longissimis, tenuissimis et fugacibus obsitum. 148

- - minimum, parisiense, pediculo donatum. *Tourn.* 150

- - verrucosum. *Tourn.* 146

- - niveum, sphaericum, superficie in areolas adamantis instar dissecta ac distributa. *Tourn.* 145

- - obverse conicum, in summa parte intus pulverulentum. 149

- - parvum, sphaericum, sessile, aureum et glabrum, ore vel integro, vel inaequali, radiato. 150

- - petiolatum, globosum, asperum et parvum, volva radiata, patente, ore denticulis coronato. 152

- - petiolo longissimo, capitulo globoso, glabro, ore cylindrico.

I N D E X.

- lindraceo, integerrimo. *Linn.* 150
- Lycoperdon* pyriforme, gregatim nasceus, verrucosum et asperum. *Rupp.* 148
- - rotundum, album. *Tourn.* 144
- - sanguineum, sphaericum. *Rupp.* 150
- - solidum. *Linn.* 157
- - sparganii fructus facie. *Iohren.* 146
- - sphaerico - papillatum, petiolo longissimo. 150
- - sphaericum, luteum, parvum, non asperum. *Mich.* 151
- - - - - sessile, ore in apice vel integro, vel inaequali, radiato. 150
- - subterraneum, ovato - oblongum, glabrum, basi et radice carens. 156
- - - - - solidum et scabrum, basi et radice carens, capsulis feminalibus magnis. 157
- - tuberosum, basi et radice carens. 153
- - turbinatum, candido - fulvum, villis subulatis, rigidiusculis asperum. 148
- - - - - candidum, asperum, basi oblonga, crassissima, crispa. 147
- - - - - villosum, basi longa et crassa, cortice exteriori prorsus secedente et reflexo. 149
- Lycoperdon* turbinatum, leuco-phaeum, aculeis simplicibus rigidiusculis exasperatum. *Mich.* 148
- - - - - sessile et verrucosum, subobscurum. 148
- - verrucosum, ventricosum et fuscum. *Rupp.* 147
- - vesicarium, stellatum. *Tourn.* 152
- - volva multivalvi, patente, capitulo glabro, ore acuminato, dentato. *Linn.* 151
- - vulgare. *Tourn.* 143
- ## M.
- Merulius* flavus, oris contortis et laceris. *Hall.* 103
- Morchella* minor, oblonga fuligine quasi infecta. *Dill.* 60
- Mucedo* capitulo diaphano, deinde viridi et postremo nigerimo. *Malpigh.* 161
- Mucilago* aestiva, rufescens, hemisphaeroidea, caudicibus arborum innascens. *Mich.* 158
- - alba, ramosa, radices arborum simulans. *Mich.* 160
- - crustacea alba. *Mich.* 160
- - minima clavae effigie, lacteum candorem simulans, pediculo donata. *Mich.* 159
- - - - - fungelli effigie, primum rufa, postea cinerea. *Mich.* 159
- - non crustacea, alba, grani Panici magnitudine et forma. *Mich.* 159

Mucor

I N D E X.

Mucor albus, minimus. *Mich.*
162

- - cespitosus, capitulo sphaerico, petiolo setaceo, longissimo. 161

- - crustaceus, ramosissimus, mollis et fugax, crocei coloris. 160

- - - - - spongiam simulans, cortice in pulverem fatiscente. 160

- - exiguus cespitosus, capitulo sphaerico, petiolo setaceo. 162

- - - - - sessilis et niveus. 162

- - globosus et cellularis, sessilis, cortice in pulverem fatiscente. 158

- - globosus, flavus. *Hall.* 162

- - granulis filamentosis, fugacibus, putrescentibus innatus. *Linn.* 161

- - luteus globosus, in basi tomentosa sessilis. 162

- - minimus, cespitosus, candidus. *Mich.* 162

- - petiolatus, capitulo clavato, cortice in pulverem fatiscente. 159

- - - - - rotundo, plano, cortice in pulverem fatiscente. 159

- - ramosus, niveus et monstruosus. 160

- - sessilis, subglobosus et aggregatus, exiguus, niveus, cor-

tice in pulverem fatiscente. 159

Mucor sphaericus, sessilis, conglomeratus, fructificationes in liquamine continens. 161

- - subglobosus, fructificationes in liquamine continens. 161

- - vulgaris, capitulo lucido, per maturitatem nigro, pediculo griseo. *Mich.* 161

Muscus croceus, saxigena, holosericum referens, seu *Byssus petraea*. *Raj.* 18

N.

Nastoch luteum, mesenterii forma. *Vaill.* 51

P.

Parva concha marina, colore coccineo. *Sterb.* 49

Peziza acetabuliformis, coccinea, marginibus pilosis. *Dill.* 48

- - - - - coccinei intus coloris. *Dill.* 49

- - auriculam referens. *Dill.* 39

- - calyce campanulato. *Linn.* 137

- - calyciformis, lentifera, levis. *Dill.* 137

- - - - - hirsuta. *Dill.* 138

- - conica, labro reflexo. *Hall.* 41

- - - - - ore lacero. *Hall.* 40

I N D E X.

Peziza hemisphaerica, intus alba, extus hirsuta, spadicea. *Hall.* 47

- - inferne nigra, superne alba, nigris maculis punctata. *Cels.* 40

- - lenticularis, parva, miniata. *Dill.* 45

- - miniata, minor. *Dill.* 45

- - minima, lutea, verna. *Dill.* 45

- - sessilis, campanulata, extus pilosa et fusca, intus striata, plumbea, glabra. 138

- - - - - exigua, aurea et glabra. 138

- - - - - intus aurea, extus sanguinea, scabra. 139

- - - - - corpore campanulato, integerrimo. 137

- - sordide alba, acetabulo variabili. *Hall.* 42

- - tubae Fallopianae aemula. *Dill.* 40

Phallo-Bolus esculentus, pileolo conico, ampliore, subobscuro, pediculo leucophaeo, fistuloso. *Mich.* 59

Phallus alpinus, volva subrotunda, alba, pileo cancellato, umbilico pervio carente, pediculo dilute fulvescente. *Mich.* 54

- - capitulo conico et brevi, e fulvo spadiceo, subtus paten-

te, petiolo nudo, longissimo. 59

Phallus capitulo conico subtus patente, petiolo nudo. 59

- - - fastigiato, longiore et niveo, subtus operculato; petiolo nudo, tenuiore. 61

- - - fuliginoso, e candido rubente, subtus lamina alba operculato; petiolo nudo. 60

- - capitulo, fastigiato, subtus operculato, petiolo nudo. 59

- - - - - longiore fastigiato, e fusco fulvescente, subtus operculato; petiolo nudo. 61

- - - - - oblongo et obtuso, longius reticulato, subtus operculato, petiolo nudo, brevissimo. 61

- - - - - subgloboso, subtus operculato, petiolo nudo et brevi. 61

- - exiguus, capitulo sphaerico, subtus operculato, ferme sessili. 62

- - petiolo nudo, pileolo subtus undique adnexo. *Linn.* 59

- - - - - laxo. *Linn.* 59

- - - - - volvatus, pilei apice clauso. *Linn.* 54

- - - - - volva exceptus, capituli apice clauso. 54

- - - - - patulo. 55

Phallus

Phallus
apice

- - vu
va re
ac f
perv

Polypor
fund
lo cr

- - exi
pileo
dio
Mich

- - ligno

- - lig
fund
nigr
culo
riis

- - dibu
tus,

Pseudo
va, l

Sphaer

Spongi
amo
rum

Stemon
min
pta,

I N D E X.

Phallus volva exceptus, pileo apice pervio. *Linn.* 55

- - vulgaris, totus albus, volva rotunda, pileolo cellulato ac summa parte umbilico pervio ornato. *Mich.* 56

Polyporus coriaceus, fulvus, infundibulum imitans, pediculo crassiore. *Mich.* 72

- - exiguus, coriaceus, fulvus, pileolo concavo, ac in medio nonnihil umbilicato. *Mich.* 73

- - - - - albus, ligno adnascens. *Mich.* 74

- - lignosus et cespitosus, infundibulum imitans, superne nigricans, inferne cum pediculo albus, areolis carbonariis innascens. *Mich.* 68

- - - - - fulvus, infundibuliformis, ad oras fimbriatus, pediculo tenuiore. *Mich.* 22

Pseudo-Spongia fungoides, fulva, lignis adnascens. *Raj.* 22

S.

Sphaerocephalus. *Hall.* 142

Spongia fugax, mollis, flava et amoena, in pulvere coriario-
rum nascens. *Marchand.* 160

Stemonitis gregaria, petiolata, minima, volva fugaci excepta, corpore elongato. 141

Stemonitis petiolata gregaria, volva fugaci excepta; corpore elongato. 141

Suillus esculentus, crassus, superne sordide rubens, vel ex rubro ferrugineus, inferne dilute lutens. *Mich.* 64

- - - - - obscurus, inferne initio albidus, deinde e flavo sordide virescens, pediculo ventricoso et supernae pileoli parti concolore. *Mich.* 63

Suillus esculentus, crassus, superne fulvus, initio albidus, deinde e flavo sub-virescens, pediculo ventricoso et supernae pileoli parti concolore. *Mich.* 63

- - - - - viscidus, crassus, superne fulvus, inferne luteus, pediculo sub initium albo, deinde ejusdem coloris, punctulis et lituris sanguineis notato. *Mich.* 64. 65

- - - - - et crassus, obscurus, inferne subluteus, pediculo brevi, tenui, concolore, punctis et lituris rubris notato. *Mich.* 65

- - fulvus, inferne ex albo virescens. *Hall.* 63

- - magnus, crassus, superne ex obscuro fulvus, inferne luteus, pediculo ex luteo-rubens.

I N D E X.

rubente primum, postea
cum superna pileoli parte
ad elegantem vini ruborem
instar foecum vini vergens.
Mich. 66

Suillus perniciosus, superne sub-
obscurus, inferne ochroleu-
cus, pediculo ventricoso, su-
pernae pileoli parti conco-
lore, radice in mucronem
longum sensim attenuatum
producto. *Mich.* 67

T.

Tremella sessilis, membranacea
auriformis, cinerea. *Linn.* 40

Tuber albidum. *Caesalp.* 157

- - brumale, pulpa obscura
odora. *Mich.* 157

Tubera cervina. *C. B.* 158

- - perniciosa, terrestria, fer-
cervina. *Sterb.* 158

- - subterranea, testiculorum
forma. *Menzel.* 158

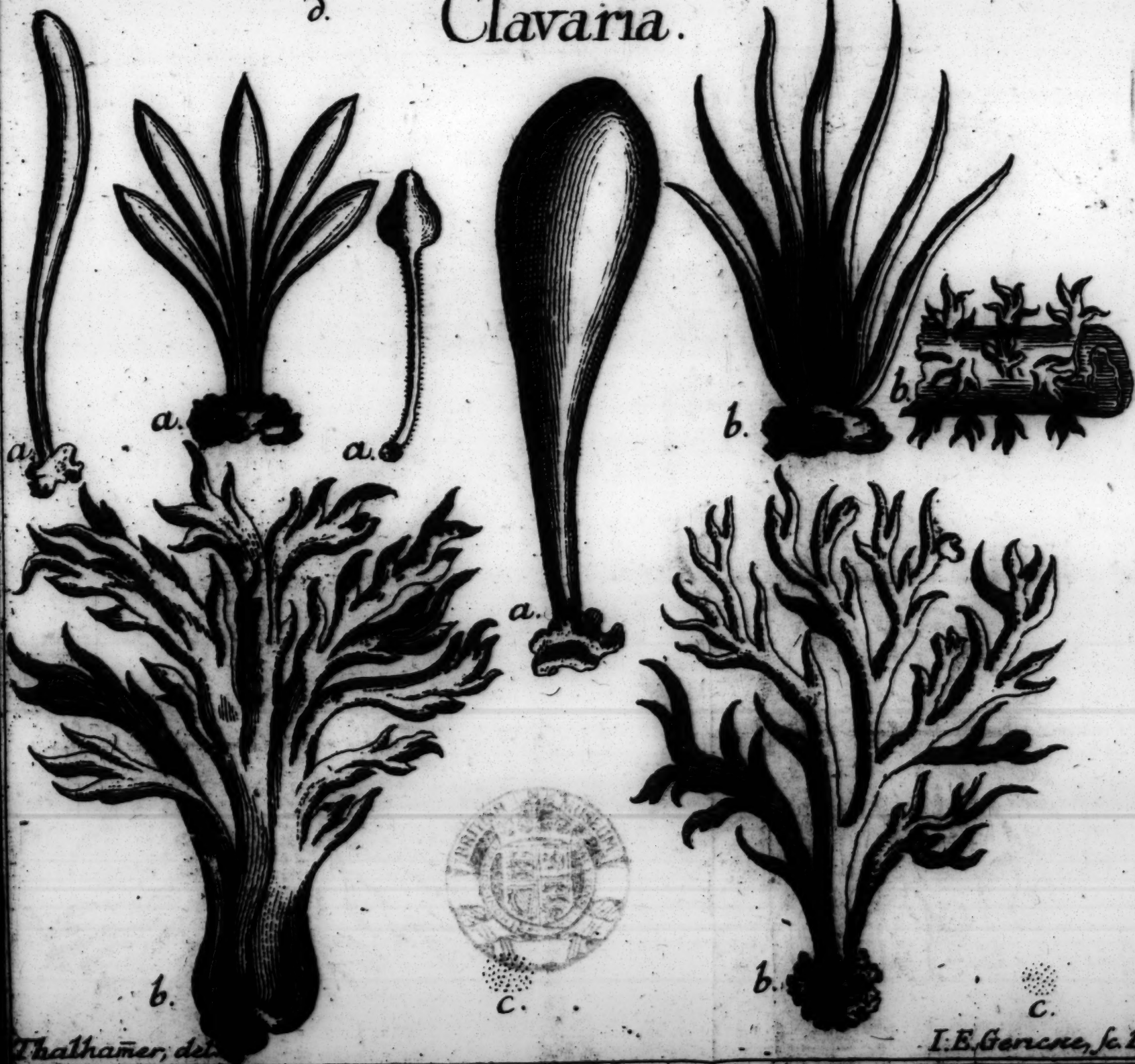


Byssus.

Tab. 1.

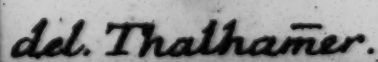
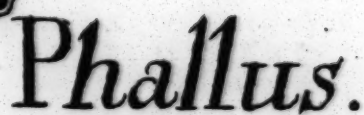


Clavaria.



ET DICTUM EST

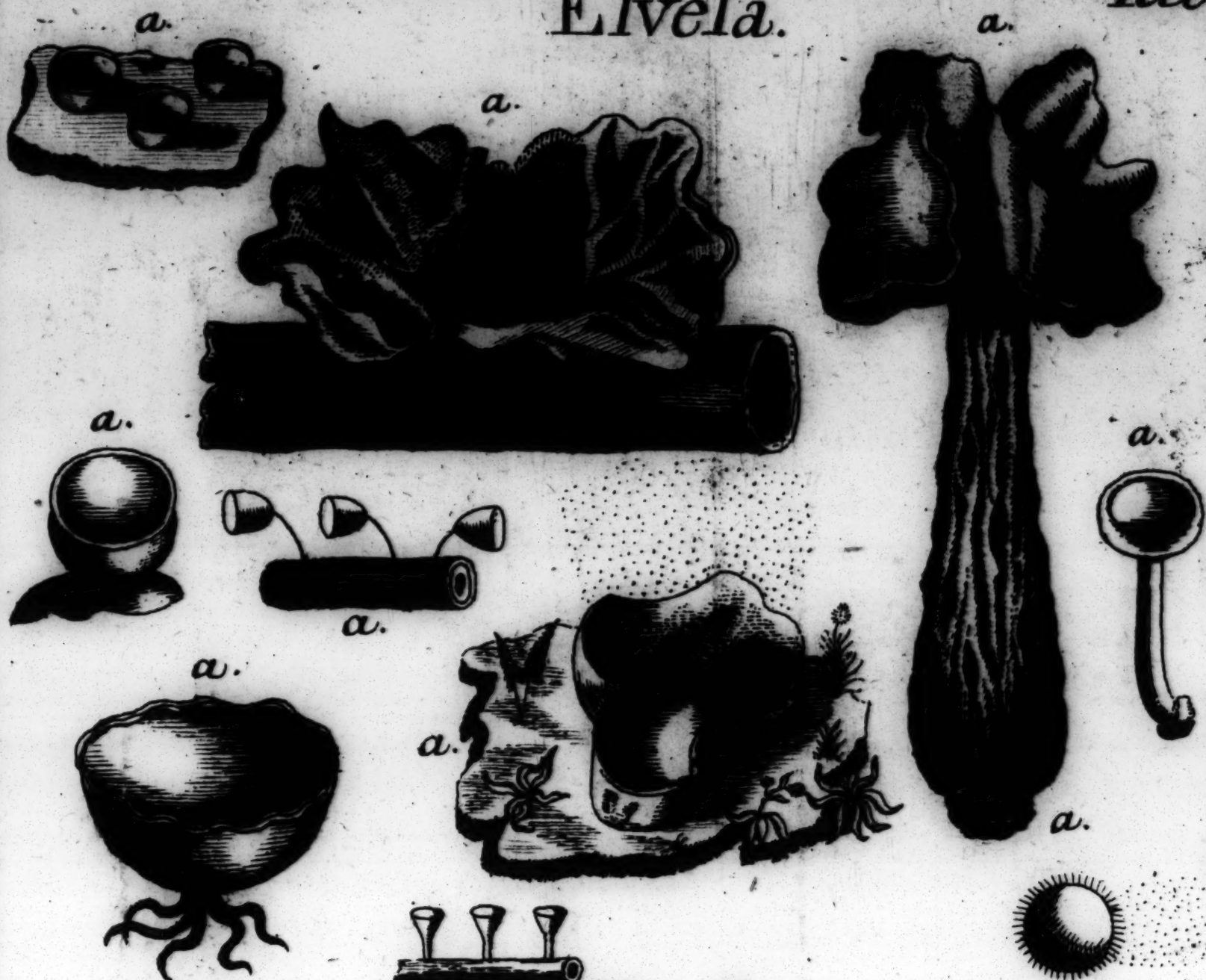
...
...
...
...
...



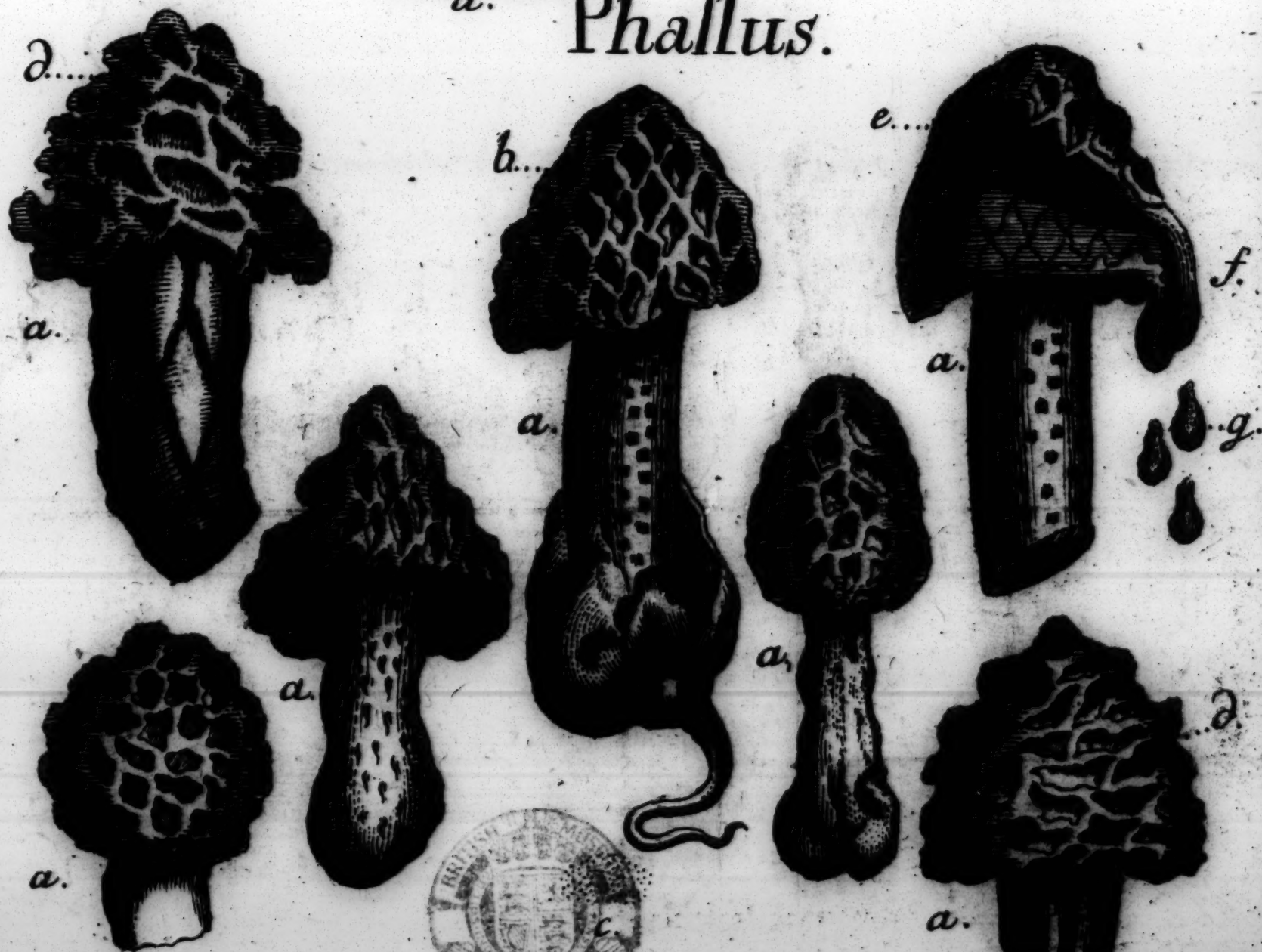
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

Elvela.

Tab. 11



Phallus.



del. Thalhamer.

I.E. Garione, sc. Berol.

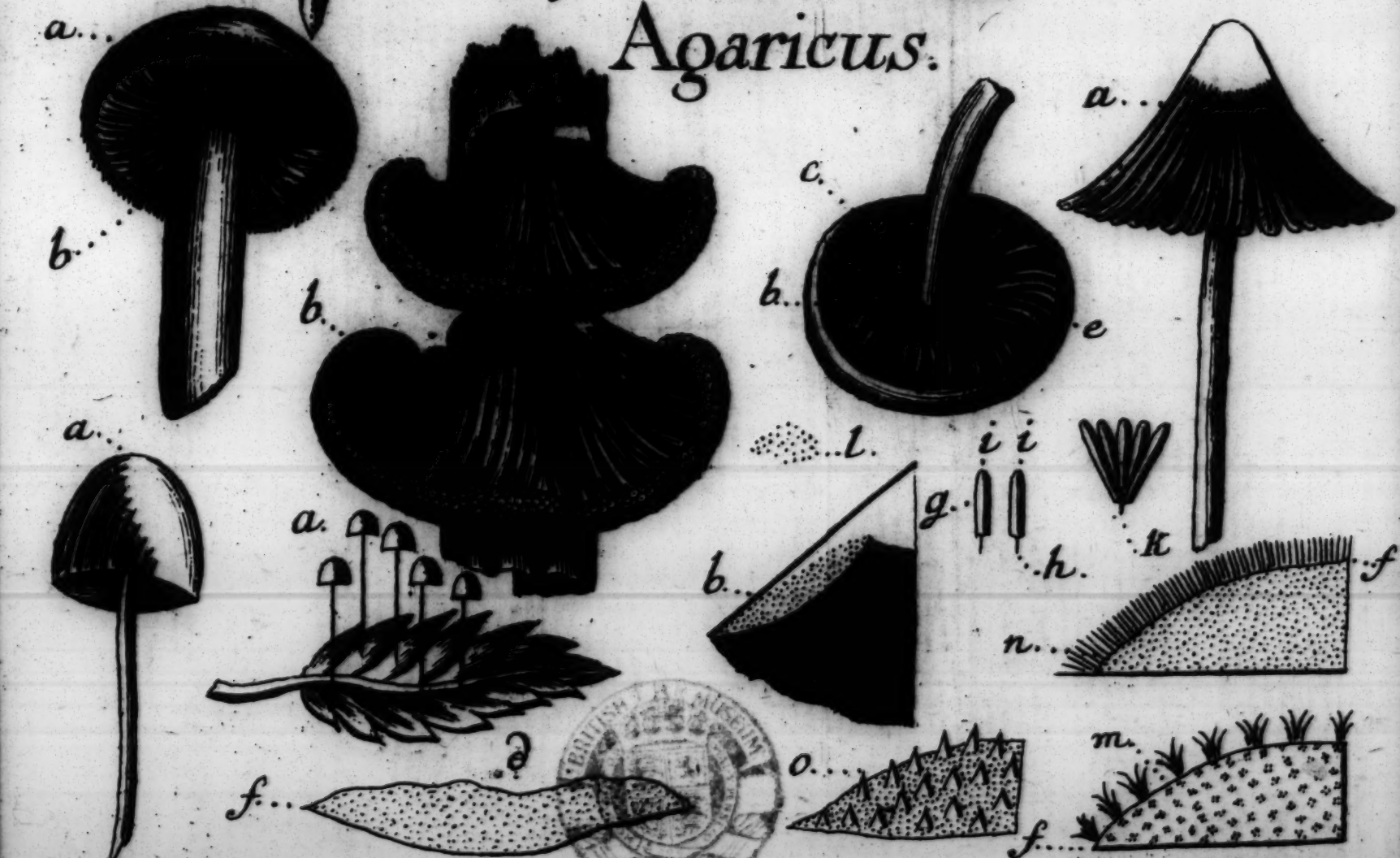
100
100
100
100
100

Boletus..

Tab. III.



Agaricus.



del. Thalhammer.

I.E. Gericke sc. Berol.

1800
1801
1802
1803

Peziza.



Clathrus.



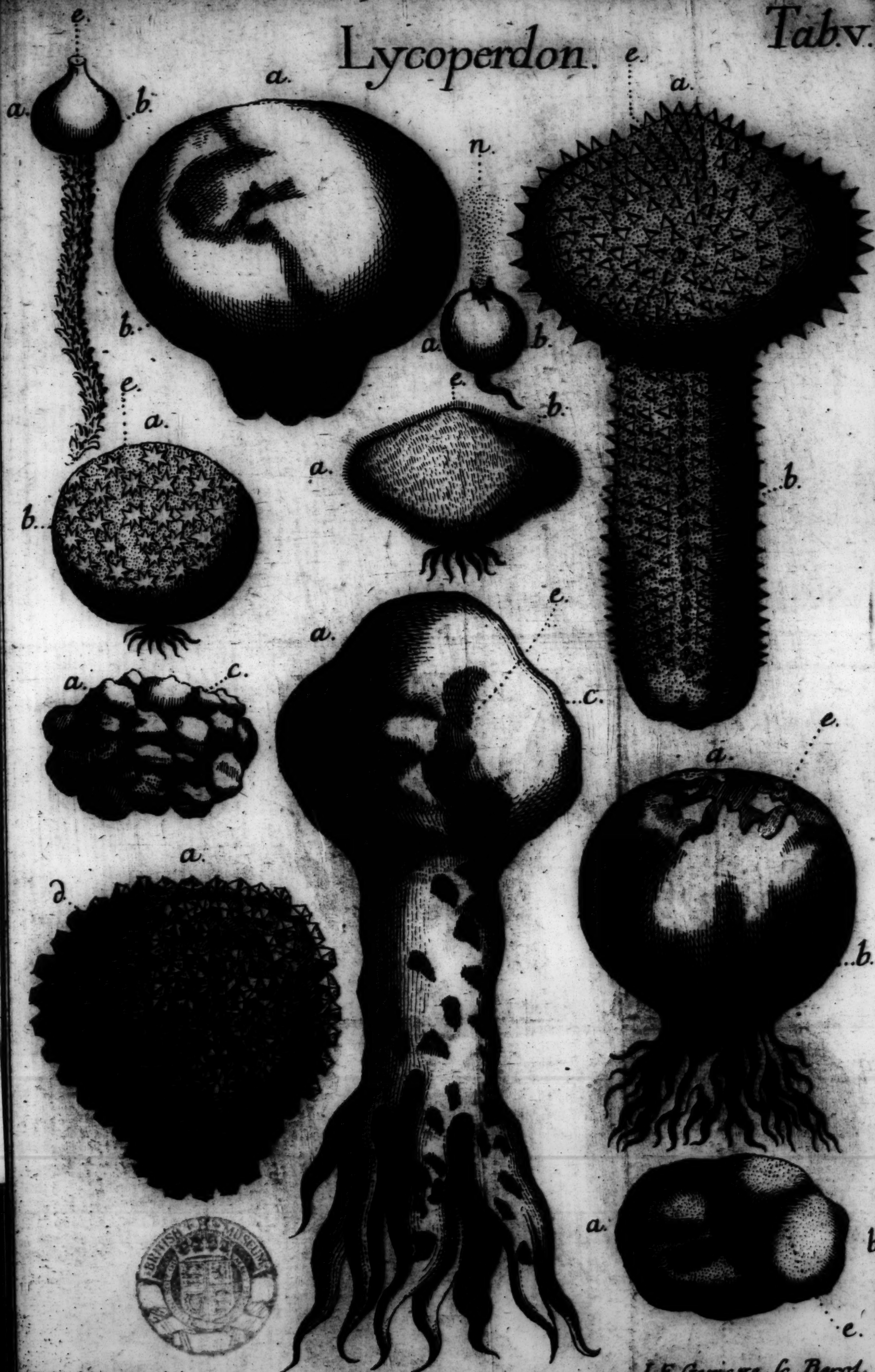
Stemonitis.



1800
1801
1802
1803

Lycoperdon.

Tab.v.



Thalhammer, del.

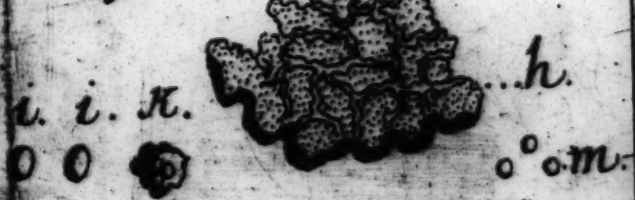
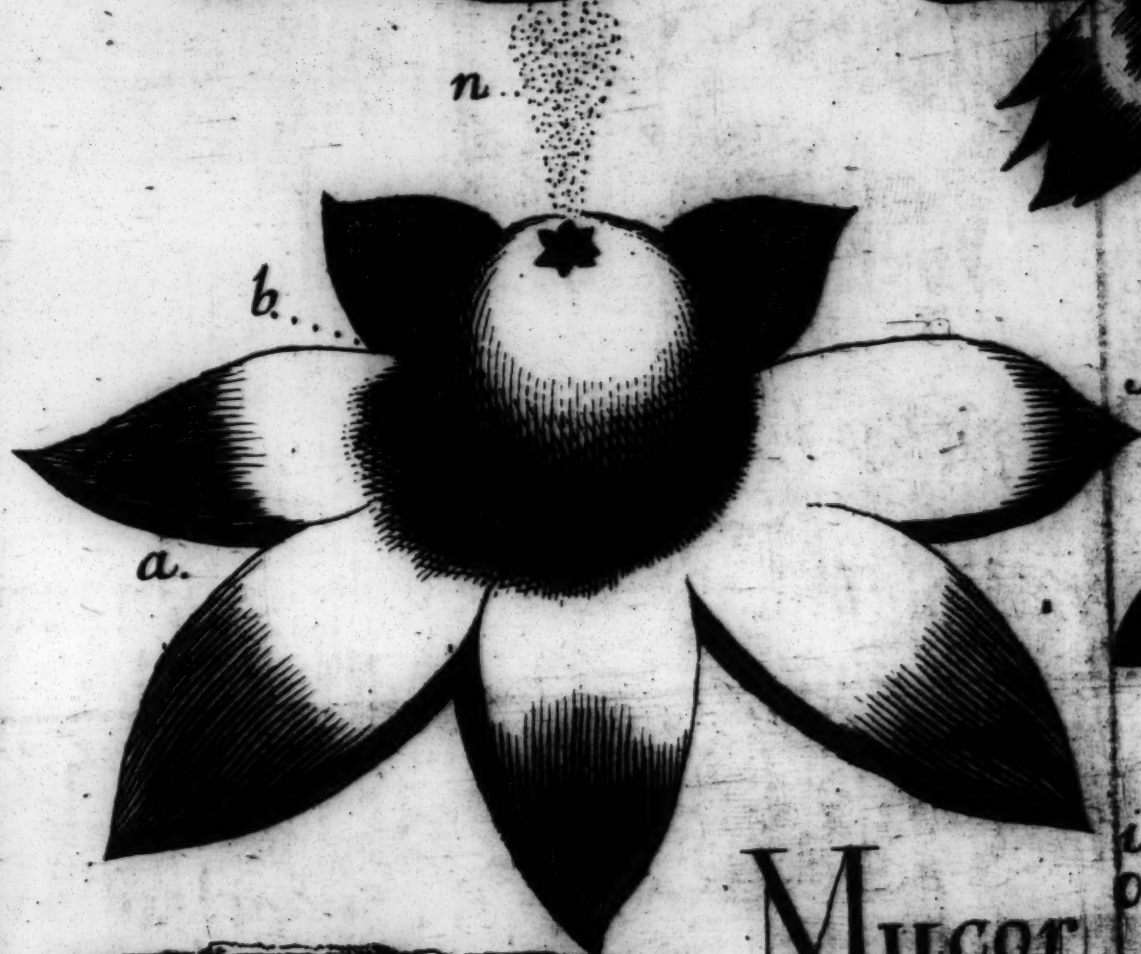
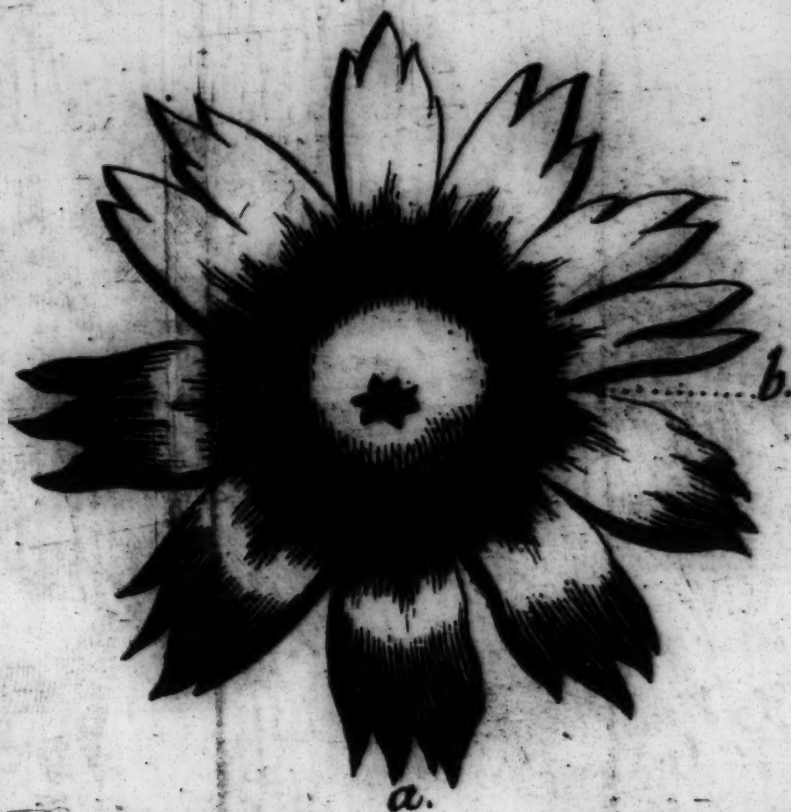
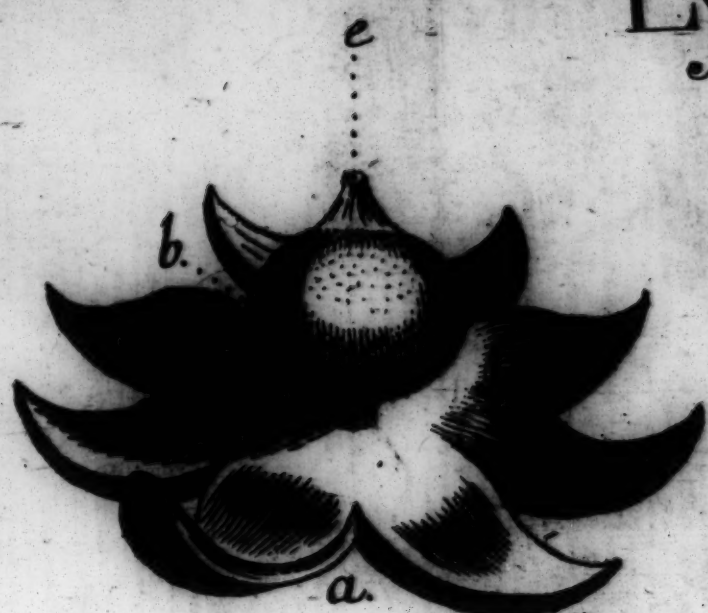
I.E. Gericke, sc. Berol.

1850
No. 20
of the
series

7

Lycoperdon.

Tab. VI.



Mucor.

